

Skaņas (gaisā) izolācijas R,w prognoze (aprēķins) .

Pasūtītājs: SIA "AEROC"

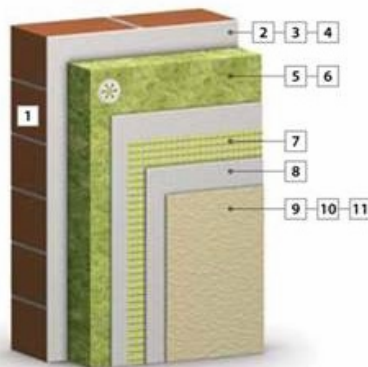
Konstrukciju apraksts: Arējā norobežojošā konstrukcija (siena).

Prognozes identifik. : Reģ. Nr.040/2013 KM2.1

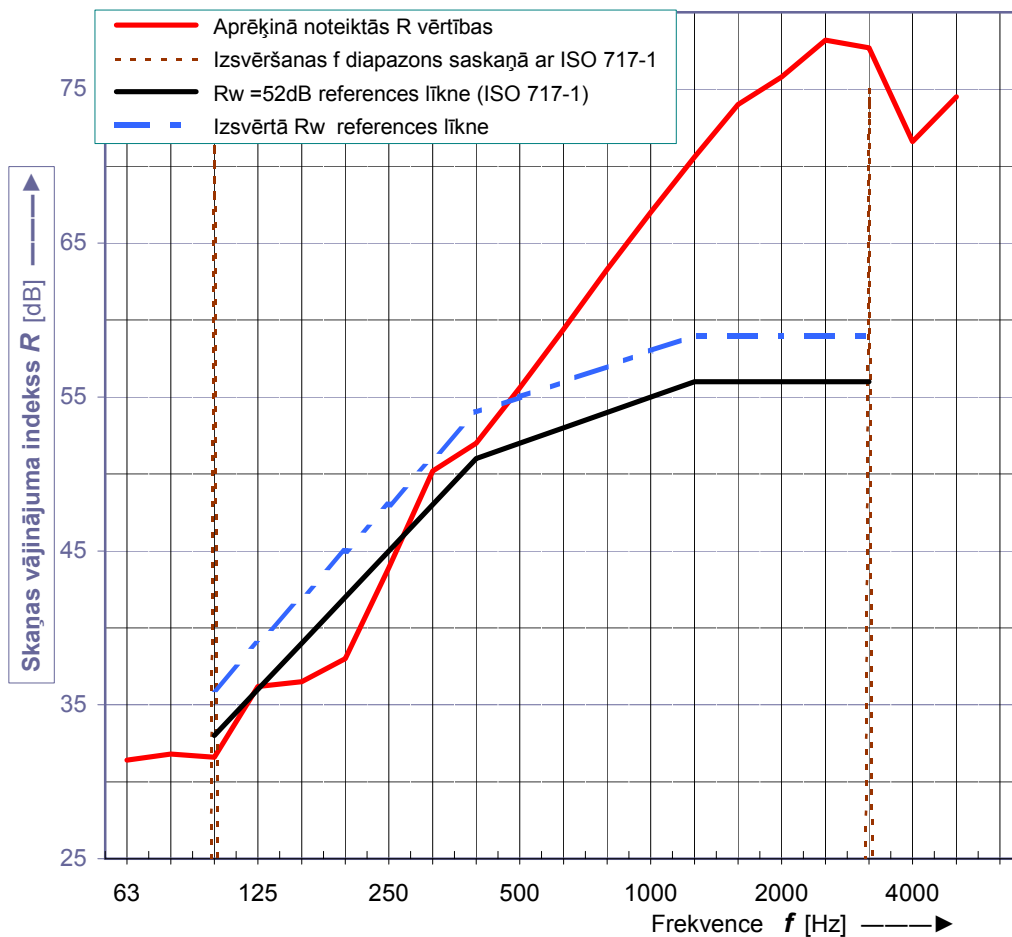
Konstrukcijas kopējais biezums : 477,0 mm

Virsmas masa : 146,7 kg/m²

Konstrukcija	#, mm	ρ [kg/m ³]
Minerālapmetums, MP 75	5,0	1000
AEROC Universal bloku mūris	300,0	375
Minerālā līmjava "Sakret BK vai BAK"	20,0	1670
Minerālvates slānis "Rockwool Frontrock Max E"	150,0	150
Dekoratīvais apmetums "Sakret SBP, MRP-E, AP, SIL vai SIP"	2,0	1670



Frekvence f [Hz]	R 1/3 oktāvās [dB]
50	31,0
63	31,4
80	31,8
100	31,6
125	36,2
160	36,5
200	38,0
250	43,9
315	50,2
400	52,0
500	55,6
630	59,4
800	63,3
1000	67,0
1250	70,6
1600	74,0
2000	75,8
2500	78,2
3150	77,7
4000	71,6
5000	74,5
6300	-
8000	-
10000	-



Skaņas izolācijas indekss novērtēts atbilstoši LVS ISO 717-1:2000 prasībām :

$R_{w}(C; C_{tr}) = 55 \quad -2 \quad -8 \quad \text{dB}$

C 50-315 -3 dB C 50-500 -2 dB C 100-5000 = -1 dB

R, w prognozes nenoteiktība ±2dB

C_{tr} 50-315 -8 dB C_{tr} 50-500 -10 dB C_{tr} 100-5000 = -8 dB

R_{tr,s,w} = **47** dB, fasādes konstrukciju saskaņā ar LBN 016-11 pielieto vietās, kur vides trokšņa līmenis < **75 dBA**

Sagaidāmais trokšņa līmenis dzīvokļa dzīvojamā telpā LAeq,T < **28 dBA**