

ПРОТОКОЛ №0106/22-1

кваліфікаційних випробувань звукоізоляційних властивостей матів звукоізоляційних з агломерату пінополіуретану із додаванням гранул EPDM/SBR і EVA «Isophon Floor» виробництва ТОВ "Ізофон" за показником «індекс поліпшення ізоляції ударного шуму»

Замовник: Компанія "Isophon"

Дата вимірювань: 01.06.2022

Об'єкт: Комплекс звукомірних камер на базі ДП НДІБК

Конструкція Бетонна стяжка товщиною 50 мм, укладена на шар звукоізоляційних матів «Isophon Floor» товщиною 10 і 20 мм на залізобетонній плиті перекриття товщиною 160 мм

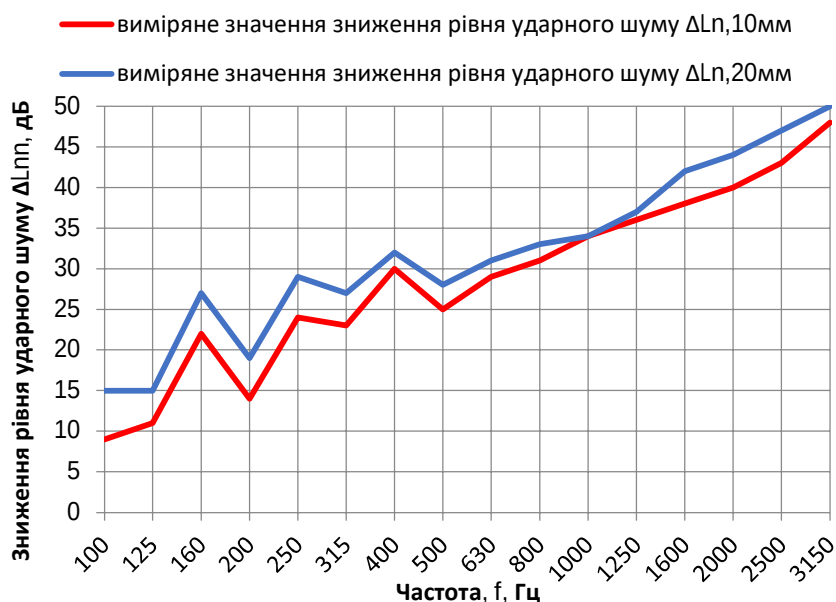
Розміри конструкції: 1,0 x 1,0 м

Площа конструкції: 1,0 м²

Об'єм камери низького рівня: 78,0 м³



Частота f, Гц	$\Delta L_{n,10\text{мм}}$, дБ	$\Delta L_{n,20\text{мм}}$, дБ
100	9	15
125	11	15
160	22	27
200	14	19
250	24	29
315	23	27
400	30	32
500	25	28
630	29	31
800	31	33
1000	34	34
1250	36	37
1600	38	42
2000	40	44
2500	43	47
3150	48	50



Розрахунок у відповідності до ДСТУ EN ISO 717-1:2022 в 1/3 октави:

$\Delta L_{nW} = 36$ дБ при товщині матів 10 мм

$\Delta L_{nW} = 39$ дБ при товщині матів 20 мм

Протокол № 0106/22-1

Інженер-акустик Мельник І.В.

Дата: 17.06.2022



- ACOUSTICS
- NOISE
- VIBRATION