

Приложение 1.5

к отчету от 20.10.2025
по результатам научно-технической работы на
тему: «Измерение звукопоглощающих и
звукоизолирующих свойств плит
минераловатных тепло- и звукоизоляционных
«ТИЗОЛ-Акустик»

Директор НИИСФ РААСН

/И.Л. Шубин/

«20» октября 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам измерений изоляции воздушного шума

перегородкой из ГКЛ в 1 слой на каркасе 100 мм с плитами минераловатными тепло- и
звукоизоляционными «ТИЗОЛ-Акустик 50» (Конструкция №5)

В НИИСФ РААСН проведены испытания изоляции воздушного шума перегородкой из ГКЛ на одиночном металлическом каркасе, с обшивкой 1 листом ГКЛ с каждой стороны (толщина 12,5 мм, объемная плотность – 1000 кг/м³) и заполнением минераловатными тепло- и звукоизоляционными плитами «ТИЗОЛ-Акустик 50» (толщина 100мм, объемная плотность 50 кг/м³, ТУ 23.99.19-030-08621635-2025). Общая толщина перегородки – 125 мм.

Измерения проводились согласно требованиям ГОСТ 27296–2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций».

Результаты измерений изоляции воздушного шума и рассчитанный индекс изоляции воздушного шума R_w представлены ниже.



Ведущий инженер лаборатории
№42 «Акустика залов»
НИИСФ РААСН

/ Алешкин В.М. /