



Утверждаю:  
 Начальник ИЛ

Воскресенский В. И.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 0221/ПЭ-21**  
 от 18.02.2022 года

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Наименование и адрес заявителя    | Общество с ограниченной ответственностью «Покровер». Адрес: 141345, Московская область, Сергиево-Посадский район, деревня Игнатьево, дом 2, кабинет 2. ОГРН 1185007006040. Телефон +7 (916) 420-37-44, e-mail: pokrover@yandex.ru                                                                                                   |
| 2. Характеристика объекта испытаний  | Плиты потолочные, толщиной 12мм, выпускаемые по ТУ 23.99.19-001-28677431-2021.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. Наименование и адрес изготовителя | Общество с ограниченной ответственностью «Покровер». Адрес: 141345, Московская область, Сергиево-Посадский район, деревня Игнатьево, дом 2, кабинет 2. ОГРН 1185007006040. Телефон +7 (916) 420-37-44, e-mail: pokrover@yandex.ru                                                                                                   |
| 4. Отбор образцов                    | Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 0221-АО                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. Идентификационный номер образца   | № 0221-ИНО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6. На соответствие требованиям       | ГОСТ 27296-2012 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7. Цель испытания                    | Целью испытаний является установление соответствия требованиям ГОСТ 27296-2012 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций, установление индекса изоляции воздушного шума $R_w$ , ГОСТ 23499-2009 Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия. |
| 8. Условия испытаний                 | Температура окружающего воздуха 20-22 °C<br>Относительная влажность воздуха 55...58%<br>Атмосферное давление 748...752 мм рт. ст.<br>Объем камеры высокого уровня: 200м <sup>2</sup><br>Объем камеры низкого уровня: 100м <sup>2</sup>                                                                                              |

**Результаты испытаний**

**Частотные характеристики изоляции воздушного шума конструкции  $R(f)$**

| Среднегеометрические частоты<br>1/3 октавных полос $f$ , Гц | Изоляция воздушного шума<br>$R(f)$ |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 100                                                         | 25                                 |
| 125                                                         | 26                                 |
| 160                                                         | 28                                 |
| 200                                                         | 29                                 |
| 250                                                         | 30                                 |
| 320                                                         | 30                                 |
| 400                                                         | 32                                 |
| 500                                                         | 33                                 |
| 630                                                         | 35                                 |
| 800                                                         | 36                                 |

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 1000                                                            | 36        |
| 1250                                                            | 37        |
| 1600                                                            | 38        |
| 2000                                                            | 39        |
| 2500                                                            | 40        |
| 3200                                                            | 42        |
| <b>Индекс изоляции воздушного<br/>шума <math>R_w</math>, дБ</b> | <b>34</b> |

**Индекс звукопоглощения  $a_w$**

| Частота | Нормативная кривая | Звукопоглотитель |
|---------|--------------------|------------------|
| 125     | -                  | 0,2              |
| 250     | 0,3                | 0,25             |
| 500     | 0,4                | 0,35             |
| 1000    | 0,4                | 0,4              |
| 2000    | 0,4                | 0,45             |
| 4000    | 0,3                | 0,4              |
| 125     | -                  | 0,2              |

**Индекс звукопоглощения  $a_w(a_w=0,4)$**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проверенные образцы изделий соответствуют ГОСТ 27296-2012 Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций, в части проверенных показателей. ГОСТ 23499-2009 Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия.

Инженер-испытатель: Митюрёв И. А.

**10. Дополнительная информация**

10.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

10.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

10.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.