

Общество с ограниченной ответственностью

«ЛЕМАН»

испытательная лаборатория

аттестат аккредитации РОСС RU. 31857.04ИЛС0.ИЛ22

140090, Московская область, город Дзержинский, ул. Академика Жукова, дом 2
e-mail: il.leman@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

Заречный О.П.

14 » апреля 2020г.

М. П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1642/2 от 12. 04. 2020 г.

Объект испытаний: смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс», смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс» для пола и кровли, смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс» - универсальный наполнитель

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоСити-Строй», 399053, Россия, Липецкая обл., г. Грязи, ул. Чайковского, дом 15, офис 1

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТеплоСити-Строй», 399053, Россия, Липецкая обл., г. Грязи, ул. Чайковского, дом 15, офис 1

Регистрационный номер образца: 1842 от «18» ноября 2019 г.

Дата поступления образца: «18» ноября 2019 г.

Вес пробы: 30 кг, ведро пластиковое

Отбор проб: в соответствии с требованиями ГОСТ 18321-73 (СТ СЭВ 1934-79) Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

Акт передачи образцов № 121 от 03 декабря 2019 г. после выдержки 14 суток затвердевших растворов по п. 4.3 ТУ 5745-001-81160180-2008

Испытания на соответствие: ТУ 5745-001-81160180-2008 «Смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс». Технические условия».

Испытания проводились с «18» ноября 2019 года по «14» апреля 2020 года в нормальных условиях: температура (20± 5) °С; относительная влажность воздуха 50±5 %; атмосферное давление от 95 кПа.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| №п/п | Наименование показателя, характеристика | Обозначение НД на методы испытания | Единица измерения | Нормативное значение по ТУ 5745-001-81160180-2008 | Результат испытаний |
|------|--|------------------------------------|-------------------|---|---|
| 1 | Коэффициент паропроницаемости материала для стен и универсального заполнителя | ГОСТ 25898 - 2018 | мг/(м ч Па) | Не менее 0,1 | 0,15 |
| 2 | Средняя плотность материала для пола и кровли в сухом состоянии | ГОСТ 8735 - 88, п. 9.1 | кг/м ³ | Не более 330 | 310 |
| 3 | Средняя плотность материала для стен и универсального заполнителя в сухом состоянии | ГОСТ 8735 - 88, п. 9.1 | кг/м ³ | не более 200 | 186 |
| 4 | Предел прочности при сжатии в сухом (28 суток) состоянии затвердевшей композиции материала для стен и универсального заполнителя | ГОСТ 5802-86, Приложение 1 | н/см ² | не менее 40 | Средний показатель по пяти образцам в кубах с ребрами 7,07 см: 52 |
| 5 | Предел прочности при сжатии в сухом (28 суток) состоянии затвердевшей композиции материала для пола и кровли | ГОСТ 5802-86, Приложение 1 | МПа | не менее 1 | Средний показатель по пяти образцам в кубах с ребрами 7,07 см: 1,2 |
| 6 | Прочность сцепления с бетонным основанием материала для стен | ГОСТ 26589-94, метод Б | МПа | не менее 1,5 | 2,1 |
| 7 | Морозостойкость контактной затвердевшей растворной смеси, потери образцов по прочности на сжатии в сухом виде, потери по массе | ГОСТ 25485-2019, Приложение Б | %, МПа, кг | не ниже F50 потери образцов по прочности на сжатие не более 15%, потери по массе образцов не более 5% | F75 (75 циклов замораживания и размораживания выдержали образцы). Среднее по 21 образцу 1,05Мпа (89,74%), что не превышает 15%, потери по массе по трём образцам не превышают 2% |

| | | | | | |
|---|--|--------------|----------|---------------|-------|
| 8 | Коэффициент теплопроводности материала для стен и универсального заполнителя при сорбционной влажности | ГОСТ 7076-99 | Вт/(м*К) | не более 0,06 | 0,055 |
| 9 | Коэффициент теплопроводности материала для пола и кровли при сорбционной влажности | ГОСТ 7076-99 | Вт/(м*К) | не более 0,09 | 0,082 |

Используемое оборудование:

1. Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А, № 27810, Свидетельство о поверке №065195 до 20.09.20г
2. Сито по ГОСТ 6613 с круглыми отверстиями диаметрами: 5 мм, инд. №131, Сертификат калибровки №117512 до 23.12.2020г.
3. Линейка металлическая, инд. № 87, Свидетельство о поверке до 22.01.2021г.
4. Секундомер электронный «Интеграл с-01», инд. № 41, Свидетельство о поверке до 22.01.2021г.
5. Шкаф сушильный CNOL 120/300, Аттестат №400-125-561 до 12.02.2021г.
6. Пресс гидравлический для испытания строительных материалов ПСУ 125, Свидетельство о поверке ПА-3457 до 20.07.2020г.
7. Штангенциркуль Инд. №18, Свидетельство о поверке до 24.01.2021г.
8. Испытательная климатическая камера СТС 256, Аттестат № АА 573983 до 17.12.2020г.
9. Толщиномер ETARI ET11P, Свидетельство о поверке до 14.01.2021г.
10. Термометр ртутный стеклянный, инд. № 18, Свидетельство о поверке от 20.01.2020г.
11. Измеритель теплопроводности ИТС-1 (диапазон 0,02...1,5 Вт/м*К, Свидетельство о поверке №СП10342931 до 06.08.2020г.
12. Разрывная машина УТС-110МН-5-0У, диапазон измерений нагрузки, кН: 0,05 — 5, Относительная погрешность измерений нагрузки, %: 0,5, Свидетельство о поверке № СП 0108765 до 21.08.2020г.
13. Весы лабораторные ВК, погрешность 0,02, Свидетельство о поверке СП 216543 до 13.11.2020г.

Заключение: Смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс», смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс» для пола и кровли, смесь сухая штукатурная теплозвукоизоляционная «Термофикс» - универсальный заполнитель в полном объеме соответствуют требованиям ТУ 5745-001-81160180-2008 «Смеси сухие штукатурные теплозвукоизоляционные «Термофикс». Технические условия».

1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытываемому(ым) образцу (ам);
2. Отдельные страницы с изложением результата испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протоколов;
3. Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения лаборатории.

Испытательный центр: _____

Рыбаков В. В.

Дата 14.04.2020

протоколов

