

Протокол приемочных испытаний № 1-8/19 от 20.08.2019**Профессиональной подложки для свободнолежащих Напольных Покровов и
Кварц- винилового напольного покрытия FINE FLOOR****Необходимость проведения приемки и испытаний:**

подтверждение соответствия продукции подложки Silver Line и кварц-виниловой плитки Fine Floor требованиям по монтажу и эксплуатации теплого пленочного пола (ТУ 3468-001-99603867-2007)

Объект приемки и испытаний:

испытаниям подвергается: 1. комплект профессиональной подложки UNDERFLOOR SILVER LINE

площадью 6,25м² и толщиной 1,5 мм

2. комплект замкового кварц-винилового напольного покрытия FINE FLOOR

Объем контроля по внешнему виду – 100% .

В качестве эталонного образца используется теплоотражающий материал Изолон ППЭ-Л 3002,5 толщиной 2,5 мм

В качестве чернового пола - использовался ламинат.

Цель:

- физическая совместимость инфракрасных пленочных теплых полов, подложки SILVER LINE и кварц-винилового напольного покрытия FINE FLOOR.
- техническая возможность монтажа комплекта инфракрасного пленочного теплого пола, подложки SILVER LINE и кварц-винилового напольного покрытия FINE FLOOR.

Применяемые измерительные приборы стенды и оборудование:

Вид измерений	Тип и марка прибора	Инвентарный номер	Дата следующей поверки
Измерение линейных размеров	Рулетка		
Измерение электрического сопротивления. Источник инфракрасного излучения. Измерение температурного режима	Мультиметр MY64 Комплект инфракрасного пленочного пола Caleo Platinum 230-05-1.0 Терморегулятор SM-731 с термодатчиком (2 штуки)	31513	21.11.19

Методика приемки и испытаний: по ТУ 3468-001-99603867-2007

Вид испытаний и проверок	Пункты технических условий	
	Требования	Методы
1	2	3
Проверка внешнего вида	1.3	4.2;
Проверка правильности монтажа*: проверка контактных соединений электрических цепей	1.3	5.4; 5.6
Проверка на исправность функционирования (тестирование)**	1.3	5.10; 5.11
Примечание: знаки * и ** означают, что проверка (испытание) проводится только при установке (монтаже) КПО либо экспертизе установки (монтажа) КПО, представителем поставщика (изготовителя).		

Условия проведения испытаний:

Температура окружающей среды: +25 °С;

Температура «чернового пола»: +25°С;

Температура тестируемого напольного покрытия: +25°С

Сетевое напряжение: 220-230 В.

Результаты испытаний:

1. Проверка на теплопроводность.

- 1.1. Измерение электрического сопротивления комплекта профессиональной подложки SILVER LINE
Проводится путем прямого измерения электрического сопротивления комплекта мультиметром при комнатной температуре.

Тестируемые изделия: 1. комплект профессиональной подложки SILVER LINE

2. комплект кварц-винилового напольного покрытия FINE FLOOR

Являются электроизоляционным материалом, соответствуют требованиям ТУ и совместимы при использовании с комплектами инфракрасных пленочных теплых полов.

2. Проверка на теплопроводность.

2.1. В качестве эталонного образца используется Изолон ППЭ-Л 30-025

2.2. При первичном испытании установка термодатчика выполнялась согласно инструкции по монтажу теплого пола.

2.3. При вторичном испытании для определения теплопотерь термодатчик устанавливался под теплоотражатель, непосредственно на «черновой пол».

2.4. Данные испытаний занесены в таблицы №1 и №2.

Таблица 1

ИЗОЛОН		SILVER LINE	
Т°С пленка	35°С	Т°С пленка	35°С
Т°С плитка fine floor	33°С	Т°С плитка fine floor	33°С

Таблица 2

ИЗОЛОН		SILVER LINE	
Т°С пленка	35°С	Т°С пленка	35°С
Т°С черновой пол (ламинат)	31°С	Т°С черновой пол (ламинат)	32.5°С

- По результатам испытаний определено, что теплоотражающие способности ИЗОЛОНА лучше на 5%, чем теплопроводность SILVER LINE.

- Разница температур нагрева поверхности термопленки и поверхности напольного покрытия FINE FLOOR составляет 2 °С, что, примерно, соответствует напольному покрытию – ламинат.
- Подложка SILVER LINE - является электроизоляционным материалом, соответствуют требованиям ТУ и совместимы при использовании с комплектами инфракрасных пленочных теплых полов

2.5. Заключение:

Представленный для испытаний образец профессиональной подложки UNDERFLOOR SILVER LINE годен для использования при монтаже инфракрасных пленочных полов всех модификаций без ограничений. Рекомендуемый пирог укладки теплого пола с гибкими напольными покрытиями замкового типа отображен на Рис. 1



Рис. 1

Особое внимание при монтаже следует обратить на толщину подложки, которая составляет 1,5 мм. Для качественной укладки напольного покрытия при монтаже теплого пола необходимо выполнить дополнительные работы (штробление каналов для укладки соединительных проводов и установки термодатчика). Также рекомендации по монтажу теплого пола с напольными покрытиями листового типа (линолеум, ковролин) и ламинатом. Смотрите в Приложении 1.

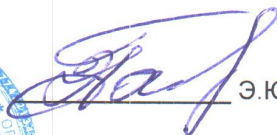
Испытания выполнил:

Инженер-монтажник



Результаты проверил:

Технический директор

 Э.Ю. Бухарин

 Д.В. Жарков

Приложение 1 к Протоколу приемочных испытаний № 1-8/19 от 20.08.2019

Рекомендации по монтажу теплого пола с напольными покрытиями листового типа (линолеум, ковролин)



Рекомендации по монтажу теплого пола под ламинат



Испытания выполнил:

Инженер-монтажник

Результаты проверил:

Технический директор



Э.Ю. Бухарин

Д.В. Жарков