

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность λ_{25} , не более	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность λ_{40} , не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность λ_{50} , не более	Вт/(м·К)	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	25
Содержание органических веществ, не более	%	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени	кг/м ²	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	30–50
Плотность	кг/м ³	110 (±10)

Индексы изоляции ударного шума системы ТН-ПОЛ Проф*

Конструкция	Каменная вата	Толщина, мм	Тип стяжки, толщина, мм	$\Delta L_{пв}$, дБ
№ 1	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	30	Цементно-песчаная стяжка, 40	32
№ 2	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	40	Цементно-песчаная стяжка, 40	34
№ 3	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	30	Сборная стяжка из ГВЛ, 20	28
№ 4	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	40	Сборная стяжка из ГВЛ, 20	29

Логистические параметры

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м ²	м ³
Термоусадочная пленка	1200	600	50	6	4,32	0,216
	1200	600	30	7	5,04	0,151

Упаковка

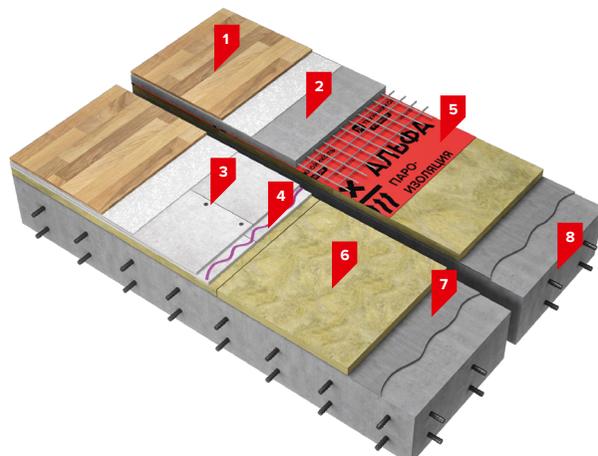
Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала обеспечивает надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.

Хранение плит

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

*Согласно заключению НИИСФ 2020 г.

Область применения



ТН-ПОЛ Проф

1. Паркетная доска/ламинат с подложкой
2. Армированная цементно-песчаная стяжка
3. Сборная стяжка (ЦСП/ГВЛ/OSB)
4. Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 1.0
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
7. Выравнивающая стяжка (ЦПС)
8. Несущая плита перекрытия

Основные правила работы



Плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.

Для резки плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ используется нож или ножовка с мелкими зубьями. Не допускается ломать плиты утеплителя.

При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). После работы следует тщательно вымыть руки.



8 800 600 05 65

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

WWW.TN.RU

Редакция документа: I полугодие 2024 г.

ТЕХНОНИКОЛЬ



*Снижает уровень ударного шума в 2 раза

ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

Гармония,
а не просто
цифры!

на основе
каменной
ваты





СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ
УДАРНОГО
ШУМА В 2 РАЗА*



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
УКЛАДКИ



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

О материале

ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ — это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.



Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °C



Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ



Сокращает затраты на отопление

Высокая теплоизолирующая способность сохраняет тепло внутри дома



На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы

* При использовании материала ТЕХНОФЛОР Стандарт толщиной 30 мм в конструкции плавающего пола под цементно-песчаную стяжку в сравнении с той же конструкцией без плит ТЕХНОФЛОР Стандарт.

Принцип монтажа

Подготовка

Подготовка к монтажу заключается в выравнивании основания. Выравнивающие стяжки выполняются, если поверхность неровная. Для ребристых и пустотелых плит достаточно заделать стыки цементно-песчаным раствором. Толщина выравнивающей стяжки должна быть достаточной для закрытия неровностей на несущем основании.



Монтаж тепло-, звукоизоляции

Вначале для ликвидации мостиков звука по периметру пола устанавливаются полосы, нарезанные из плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, на высоту, превышающую высоту стяжки.

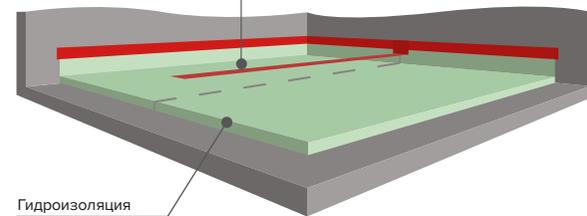


Плиты плотно укладываются между собой с разбежкой швов 600 мм в один слой.

Гидроизоляция

Выполняется только при устройстве цементно-песчаных стяжек или при устройстве пола над холодным подвалом. Гидроизоляционный слой необходим для того, чтобы влага из раствора «мокрой» стяжки не попала в утеплитель. Как правило, гидроизоляция выполняется из полиэтиленовой пленки. Пленка свободно раскатывается с нахлестом полотен 100–200 мм. Герметизация швов выполняется с помощью двухстороннего скотча. Пленка заводится на стену – на высоту покрытия.

Герметизация швов



Стяжка

Возможно устройство сборной или цементно-песчаной стяжки. Плиты сборной стяжки необходимо укладывать с разбежкой швов. Между собой плиты крепятся при помощи саморезов. Саморезы не должны превышать высоту сборной стяжки и касаться тепло-, звукоизоляционного слоя.



Толщина цементно-песчаной стяжки должна быть не менее 50 мм.

Финишное покрытие пола

Организуется чистовое покрытие пола. Например, укладывается ламинат по подложке или паркетная доска. Излишки полос ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ по периметру можно подрезать при помощи ножа.



Установить плинтус.