

## Характеристики

### Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность $\lambda_{10}$ , не более	Вт/(м·К)	0,036
Теплопроводность $\lambda_b$ , не более	Вт/(м·К)	0,037
Теплопроводность $\lambda_a$ , не более	Вт/(м·К)	0,040
Теплопроводность $\lambda_g$ , 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 <sup>2</sup>	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени	кг/м <sup>2</sup>	3
Горючесть	степень	НГ
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	30–50
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	110 ( $\pm 10$ )

### Индексы изоляции ударного шума системы ТН-ПОЛ Проф\*

Конструкция	Каменная вата	Толщина, мм	Тип стяжки, толщина, мм	$\Delta L_{nw}$ , 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 <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>
Термоусадочная пленка	1200	600	50	6	4,32	0,216
	1200	600	30	7	5,04	0,151

### Упаковка

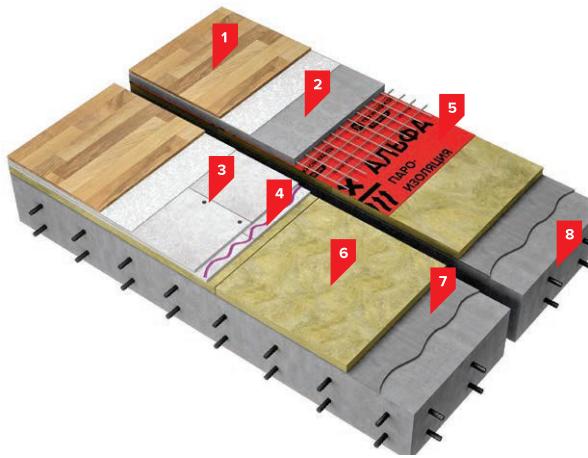
Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала обеспечивает надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.

### Хранение плит

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны раздельно 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/ОСБ)  
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.



# ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

## КАМЕННАЯ ВАТА

Тепло-, звукоизоляционный слой в конструкциях плавающих полов

## Теплый пол в доме с умом!



ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.



INFO@MASTER-TN.KZ

TECHNONICOL.COM

горячая линия 8 800 100 05 65



## О материале

Как сыграть дома в баскетбол и не поссориться с соседями? Ответ — каменная вата ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ, которая обладает исключительными звукоизоляционными свойствами, а также прекрасно сохраняет тепло в доме. Шумите, играйте и никому не мешайте!



### Не горит

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000 °C



### Устойчив к влаге

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



### На основе базальта

Изготовлен на основе горных пород базальтовой группы



### Сокращает затраты на отопление

Высокая теплоизолирующая способность сохраняет тепло внутри дома



### Устойчив к воздействию грызунов и плесени

Благодаря низкому содержанию органических веществ

## 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.

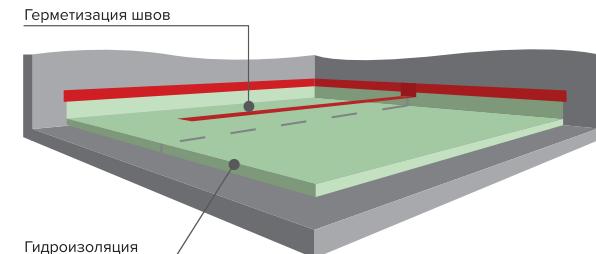


### Монтаж тепло-, звукоизоляции

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.



### 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.

\* 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.