

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Значение
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее	%	25
Теплопроводность при 25°C, не более	Вт/(м·°C)	0,037
Теплопроводность λА, не более	Вт/(м·°C)	0,041
Теплопроводность λБ, не более	Вт/(м·°C)	0,044
Горючесть	Степень	НГ
Паропроницаемость, не менее	Мг/(м·ч·Па)	0,3
Влажность по массе, не более	%	0,5
Водопоглощение по объему, не более	%	1,5
Содержание органических веществ, не более	%	4,5
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина (с шагом 10 мм)	мм	30–50
Плотность	кг/м³	99–121

### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Упаковка	Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		
	Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт.	м²	м³
Термо-усадочная 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 должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.

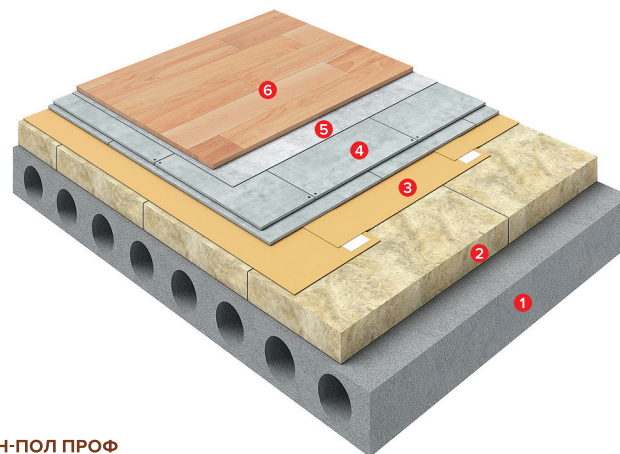
### ХРАНЕНИЕ ПЛИТ

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.

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс звукопоглощения по ГОСТ 23499-79 при общей толщине слоя изоляции	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
30 мм	3 12 (Н С В)*
50 мм	2 12 (Н С В)*
* Н С В – Низкие, средние и высокие частоты	

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



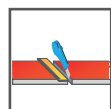
### ТН-ПОЛ ПРОФ

1. Плита перекрытия
2. Каменная вата ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
3. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
4. Сборная стяжка из ЦСП либо ГВЛ, ГКЛ
5. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
6. Покрытие пола из паркетной доски или ламината

### ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ



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



Для резки плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ используют нож или ножовку 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.



[WWW.TEPLO.TN.RU](http://WWW.TEPLO.TN.RU), [TEPLO@TN.RU](mailto:TEPLO@TN.RU)

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

8 800 200 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ



## ТЕХНОФЛОР

### КАМЕННАЯ ВАТА

Звукоизоляция полов под стяжку



ПОСТРОИМ ЛУЧШЕЕ ВМЕСТЕ

## О МАТЕРИАЛЕ

**ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ** — это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.



СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ  
УДАРНОГО  
ШУМА В 2 РАЗА\*



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ  
УКЛАДКИ



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ



ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
И ЭКОЛОГИЧНОСТИ



### НЕ ГОРИТ

Плавление волокон каменной ваты происходит при температуре свыше 1000°C



### СОКРАЩАЕТ ЗАТРАТЫ НА ОТОПЛЕНИЕ

Высокая теплоизолирующая способность сохраняет тепло внутри дома



### УСТОЙЧИВ К ВЛАГЕ

Высокая устойчивость к кратковременному воздействию влаги



### УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ГРЫЗУНОВ И ПЛЕСЕНИ

Благодаря низкому содержанию органических веществ



### 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 выравнивающейся стяжки должна быть достаточной для закрытия неровностей на несущем основании.

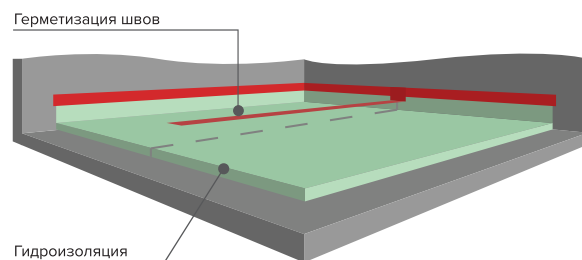
### МОНТАЖ ТЕПЛО-, ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

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.



## ПРИНЦИП МОНТАЖА

### СТЯЖКА

Возможно устройство сборной или цементно-песчаной стяжек. 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.

