FLOOR FORT

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОДЛОЖКИ

02

HTR
COLLECTION



www.floorfort.ru

ПРОФЕССИОНАЛЬНА ПОДЛОЖКА

FLOOR FORT 3 мм

Для ламината HDF и MSPC типа

Профессиональная подложка Floor Fort HTR 3 мм (High Thermo Resistant) создана для систем, где тёплый пол — единственный источник отопления. Сшитый полиэтилен повышает стабильность при нагреве, а закрытые ячейки ограничивают водопоглощение. Рабочий нагрев — до +80 °C, аварийный — до +114 °C. При подборе учитывайте суммарное термическое сопротивление подложки и покрытия, температурные ограничения покрытия и расчёт отопления. Технические параметры — в таблице, расшифровка и пояснения — ниже.

≥ 2,5 млн
ЦИКЛОВ НАГРУЗКИ

≥ 290 кПа
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

105 кг/м³
ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

01 Технические характеристики.

Свойство	Описание	Требования MMFA	Floor Fort HTR 3 мм
PC	Выравнивание неровностей чернового основания	≥ 0,5 мм	0,7 (±) 0,1 мм
D	Плотность	20–30 кг/м³	110 кг/м3
μ	Коэффициент паронепроницаемости	-	0,00695 мг/ (м·ч·Па)
SD	Свойства паропроницаемости и сопротивлению диффузии водяного пара	≥ 75	≥ 160
R + R	Совместимость R (термическое сопротивление) подложки с учетом R напольного покрытия при использовании теплого пола	Общий R: не должен превышать ≤ 0,15 м²K/Вт	Для HDF ламината 8 мм R: ≤ 0,102 м²K/ Вт Для HDF ламината 10 мм R: ≤ 0,119 м²K/ Вт Для HDF ламината 12 мм R: ≤ 0,126 м²K/ Вт Для MSPC ламината 8 мм R: ≤ 0,089 м²K/ Вт
R	Термическое сопротивление подложки	≥ 0,003 м²K/Вт	0,053 м2*K/Вт (DIN 4108)
DL	Динамическая нагрузка от хождения людей (0,76 кг/см2)	≥ 10 000 циклов	≥ 2 500 000 циклов
CS	Прочность на сжатие при определенном давлении	≥ 200 kPa (либо 2,04 кг/см2)	≥ 290 kPa (либо 2,96 кг/см2)
CC	Постоянная нагрузка от тяжелых предметов	≥ 10 kPa (либо 0,2 кг/см2)	≥ 60 kPa (либо 0,612 кг/см2)
IS	Снижение ударных звуков	14 dB	23 dB (EN ISO-140-8)
RWS	Излучение шума при ходьбе	Стандарты в процессе разработки	Компенсация звуков от шагов человека внутри помещения на 30% (при условии использования с HDF/MSPC покрытием)

02 Как читать характеристики?

PC / Мелкие неровности
Способность компенсировать небольшие локальные неровности основания. Подложка не заменяет выравнивание стяжки.

D / Плотность
Масса материала на единицу объёма. Сама по себе не определяет способность готовой подложки поддерживать замки.

μ и SD / Водяной пар
Показатели переноса водяного пара и сопротивления его диффузии.

R / Тепловое сопротивление
Характеризует сопротивление передаче тепла. Для тёплого пола учитывают сумму сопротивлений подложки и покрытия.

DL / Динамическая выносливость
Количество циклов повторной нагрузки до установленного изменения толщины. Число циклов не равно числу лет службы.

CS / Прочность на сжатие
Показывает сопротивление подложки сжатию под нагрузкой. Помогает оценить поддержку покрытия и его замков.

CC / Длительная нагрузка
Сопротивление постепенному сжатию при постоянной нагрузке, например под мебелью. Характеризует ползучесть при сжатии.

IS / Ударный шум
Снижение передачи ударного шума через перекрытие. Итоговый результат зависит от конструкции пола и сочетания материалов.

RWS / Шум шагов
Изменение воспринимаемого шума ходьбы в самом помещении. Значение относится к системе с LVT/SPC-покрытием.

Надёжность пола начинается с подложки.

Проверяйте характеристики в TDS — одной толщины для правильного выбора недостаточно.

03 Упаковка и логистика.

Параметр	Рулон	Паллета
Количество	1 рулон	78 рулонов
Масса	≈ 3,78 кг	≈ 295 кг
Размер	3 x 1100 x 11000 мм	1100 x 1050 x 1900 мм

04 Техническая поддержка от технолога бренда.

Если у вас возникли вопросы о технических характеристиках подложек Floor Fort, выборе модели или её совместимости с напольным покрытием, обратитесь к технологу бренда по горячей линии.

Специалист поможет разобраться в показателях, подобрать подложку с учётом требований производителя покрытия и условий эксплуатации, а также уточнить особенности укладки и использования с системой «тёплый пол».
Для консультации подготовьте название и толщину напольного покрытия, информацию об основании и типе тёплого пола, если он предусмотрен. Это поможет дать рекомендации для вашего проекта.

+7 (495) 363-88-64

info@floorfort.ru