

## Технические и эксплуатационные параметры. Подложка FLOOR FORT 1,5 мм для кварцвинила.

Профессиональная подложка Floor Fort 1,5 мм для виниловых LVT и SPC покрытий соответствует всем современным требованиям индустрии напольных покрытий, включая требования ММФА. По многим показателям она превосходит номинальные значения в лучшую сторону. Расшифровку терминов вы сможете увидеть под таблицей снизу.

<b>Технические свойства</b>			
<b>Свойство</b>	<b>Описание</b>	<b>Минимальные требования ММФА</b>	<b>Показатели подложки Floor Fort 1,5 мм толщины</b>
<b>PC</b>	Выравнивание неровностей чернового основания	≥ 0.5 мм	0.4 (±) 0,1 мм
<b>D</b>	Плотность	20–30 кг/м <sup>3</sup>	110 кг/м <sup>3</sup>
<b>μ</b>	Коэффициент паронепроницаемости	-	0.00695 мг/ (м·ч·Па)
<b>SD</b>	Свойства паропроницаемости и сопротивлению диффузии водяного пара  *Рассчитывается на основе показателя паронепроницаемости по формуле: $\mu * 2300 = SD$	≥ 75	≥ 160
<b>R + R</b>	Совместимость R (термическое сопротивление) подложки с учетом R напольного покрытия при использовании теплого пола	Общий R: не должен превышать ≤ 0.15 м <sup>2</sup> К/Вт	Для SPC ламината 4-5 мм толщины Общий R: ≤ 0.126 м <sup>2</sup> К/Вт Для виниловой LVT плитки 4-5 мм толщины Общий R: ≤ 0.151 м <sup>2</sup> К/Вт
<b>R</b>	Термическое сопротивление подложки	≥ 0.003 м <sup>2</sup> К/Вт	0,045 м <sup>2</sup> К/Вт (DIN 4108)
<b>DL</b>	Динамическая нагрузка от хождения людей (0,76 кг/см <sup>2</sup> )	≥ 10,000 циклов	≥ 2 500 000 циклов
<b>CS</b>	Прочность на сжатие при определенном давлении	≥ 200 кПа (либо 2.04 кг/см <sup>2</sup> )	≥ 430 кПа (либо 3.059 кг/см <sup>2</sup> )
<b>CC</b>	Постоянная нагрузка от тяжелых предметов	≥ 10 кПа (либо 0,2 кг/см <sup>2</sup> )	≥ 60 кПа (либо 0.612 кг/см <sup>2</sup> )
<b>IS</b>	Снижение ударных звуков	14 dB	20 dB (EN ISO-140-8)
<b>RWS</b>	Излучение шума при ходьбе	Стандарты в процессе разработки	Компенсация звуков от шагов человека внутри помещения на 21 % при условии использования С LVT/SPC покрытием)
<b>Логистические свойства</b>			
<b>Свойство</b>	<b>Единица упаковки</b>	<b>Паллета</b>	
<b>Форма</b>	1 рулон	78 рулонов	
<b>Масса</b>	~ 2 кг	~156.5 кг	
<b>Размеры</b>	1,5 *1100*11000 мм	1100*1050*1600 мм	

## Расшифровка терминов

**PC** (Punctual Conformability) – способность подложки выравнять мелкие неровности основания стяжки пола.

**D** (Density) – плотность подложки влияет на ее прочность, жесткость и способность выдерживать нагрузки. Показатель, характеризующий массу вещества на единицу объема.

**μ** (мю) – коэффициент паронепроницаемости. Показывает, сколько миллиграммов водяного пара пройдет через 1 метр материала за единицу времени при разнице давлений в 1 Па. Чем меньше значение этого показателя, тем лучше пароизоляционные свойства материала.

**SD** (Substrate Diffusion) – способность подложки противостоять химическим и влажностным испарениям стяжки пола.

**R** (Thermal Resistance) – показатель термического сопротивления подложки. В системах отопления подложка не должна быть чрезмерным барьером для эффективного распространения тепла. Для всей системы напольного покрытия тепловое сопротивление не должно превышать  $0.15 \text{ m}^2\text{K/W}$ .

**DL** (Dynamic Load) – динамическая нагрузка на подложку от хождения людей, передвижения стульев, мебели и пр. Измеряется в циклах при нагрузке в 75 кПа (или  $0,76 \text{ кг/см}^2$ ). Значение DL - это количество циклов, необходимых для снижения толщины подложки на 0,5 мм.

**CS** (Compressive Strength) – прочность на сжатие. Длительные статические нагрузки на напольное покрытие, такие как вес самого напольного покрытия или тяжелая мебель, стоящая на полу (например, шкаф, пианино, аквариум и т.д.), могут со временем привести к уменьшению толщины покрытия. Прочность на сжатие - это усилие, необходимое для сжатия основания толщиной 0,5 мм.

**CC** (Compressive Creep) – компрессионное растяжение. Показатель CC определяет, какая нагрузка может быть приложена к напольному покрытию в течение контрольного периода в 10 лет, пока не будет достигнуто сжатие на 0,5 мм.

**IS** (Impact Sound Reduction) – снижение ударных звуков от хождения людей и упавших предметов. Значение IS - это уменьшение шума, создаваемого на одном и том же основании с покрытием и без него. Значение IS указывается только в сочетании с напольным покрытием.

**RWS** (Radiated Walking Sound) – отраженный звук от хождения людей, игры на напольном покрытии и упавших предметов внутри помещения, а не за его пределами. Это субъективно воспринимаемая громкость, исходящая от пола, когда человек ступает по нему твердым каблуком.

