Оглавление Manual Pergo ламинат 26.12.22

1.Из чего состоит ламинат Pergo: 2

2. В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВА PERGO? 2

2.1. Эстетические 2

2.2 Технические 3

2.3 Преимущества производителя 3

3. ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ PERGO СРЕДИ ДРУГИХ? 3

3.1. Защита от износа 4

3.2. Ударопрочность 5

3.3. Стойкость ламината к разбуханию 6

3.4. Водостойкость 7

3.5. Защита от царапин 11

3.6. Антистатические свойства 11

3.7. Удобство укладки 12

3.8. Легкий уход за полом 14

4.АССОРТИМЕНТ 14

4.1. Дизайны Pergo 14

4.2. Коллекции 15

4.3. Уникальные планки 18

4.4. Фаска 18

4.5. Тиснение в регистр (синхронное тиснение) 19

4.6. Варианты отделки поверхности 19

4.7. Варианты укладки 19

4.8. Толщина ламината 21

4.9. Форматы доски и коллекции ламината 21

4.10. Общая таблица Ламинат Pergo 22

5. Гарантия 23

6. Теплый пол 23

7. Экологичность 26

8. Эмиссия формальдегида 27

9.Подложки Pergo 27

10.Плинтус в цвет пола Pergo 29

11.Incizo 4 в 1 30

12. Вопросы 35

1.ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ЛАМИНАТ PERGO:

Более 40 лет назад в процессе мозгового штурма в компании Perstorp, ведущей шведской химической компании, появилась идея нового применения спрессованного под высоким давлением ламината. Эти идеи легли в основу и стали прототипом планки ламината под брендом Pergo. На сегодняшний день напольные покрытия Pergo занимают лидирующие позиции с точки зрения внешнего вида, износостойкости, качества и экологических стандартов. С 2013 г. Pergo – бренд компании Mohawk Industries, крупнейшего мирового производителя напольных покрытий (в группу входят Kerama Marazzi, IVC Group и т.п.).

Ламинат — это многослойное напольное покрытие на основе плиты HDF (древесноволокнистая плита повышенной плотности).

Полы Pergo состоят из 4 слоев, их структура обеспечивает стойкость к постоянным воздействиям, происходящим в повседневной жизни. Секрет их безупречного внешнего вида, сохраняющегося год за годом, заключается в нашем запатентованном защитном слое TitanX™. Многослойная технология обеспечивает тройную защиту, а именно, непревзойденную защиту от износа, ударов и царапин. Наши ламинированные полы, требующих самой высокой износостойкости, изготавливаются по технологии TitanX™ Advanced.

Слои:

- Прозрачный, износостойкий верхний слой;
- Декоративный слой;
- HDF - древесноволокнистая плита высокой плотности (плотность ДВП плиты составляет от 850 до 980 кг на м3 в зависимости от требований к коллекции);
- Компенсирующий слой.

2. В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВА PERGO?

2.1. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ

- Уникальные декоры, разработанные внутри компании;
- Истинно скандинавский бренд в разработке напольных покрытий: близость к природе, минимализм, комфорт, экологичность;
- Самая глубокая структура – максимальная имитация настоящего дерева;
- Различные варианты отделки поверхности;
- Натуральный внешний вид напольного покрытия;
- Форма фаски в балансе с поверхностью ламината;
- Уникальная прессованная фаска по периметру планки;
- Высокая точность нанесения краски на фаску - планка выглядит аккуратно;

- Большое количество уникальных планок в каждой коллекции;
- Разнообразие в форматах планки и толщине ламината для каждого проекта;
- Для плитки - Разнообразие в вариантах укладки.

2.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ

- Водостойкость по уникальной технологии. Компания Юнилин – единственная компания, предоставляющая гарантию на водостойкость;
- Новейшее оборудование для достижения высокой точности тиснения в регистр;
- Запатентованная замковая система Uniclic является самой технологичной. Последняя версия замка адаптирована под новые разработки напольных покрытий;
- Высокая плотность бумаги для всех декоров;
- Защита от износа TitanX advanced;
- Ударопрочность TitanX advanced;
- Дополнительная защита от царапин TitanX advanced;
- Антистатические свойства;
- Более 100 различных патентов.

2.3 ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Международный бренд Pergo, изобретатель ламината, известный во всем мире с 1979 г.;
- Уникальное производство в соответствии с ГОСТ и строгими европейскими нормами;
- Высокие внутренние стандарты, многоступенчатый контроль качества;
- Современное высокоточное оборудование;
- Пожизненная гарантия на напольное покрытие, гарантия на замок, гарантия во влажных помещения (см. блок водостойкость);
- Постпродажный сервис напрямую от производителя.

3. ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ PERGO СРЕДИ ДРУГИХ?

Ламинат, произведенный в соответствии с требованиями международных стандартов EN13329, отличается от ламината, произведенного по ГОСТ, количеством и жесткостью требований к производимому продукту.

Так, например:

Классификация по EN13329 включает в себя требования по:	**Классификация по ГОСТ 32304-2013 включает в себя требования по:**
1.Износостойкости	1.Износостойкости
2.Ударопрочности (2 параметра)	2.Стойкости к пятнообразованию
3.Стойкости к пятнообразованию	3.Сигаретостойкости
4.Стойкости к воздействию ножек мебели	4.Разбуханию по толщине
5.Стойкости к воздействию колесиков стульев	
6.Разбуханию по толщине	
7.Усилию на разрыв замка	
8.Поверхностной прочности	
9.Стабильности геометрических размеров	

Из таблицы видно, что к продукту, произведенному по европейским нормам больше требований, чем к продукту, произведенному по ГОСТУ. Он обладает бОльшим количеством потребительских свойств. Соответственно, такой продукт будет стоить дороже.

Для оценки качества этого материала Европейская Ассоциация производителей ламинированных полов (EPLF), в которую входят 18 производителей, утвердила Европейские нормы для ламинированных полов. Всего существует шесть групп, но современные производители, в основном, выпускают ламинат трех классов - 31, 32, 33 классы, которые применяются как в быту, так и в коммерческих условиях. Более того, чтобы присвоить класс ламинату, покрытие должно соответствовать ОДНОВРЕМЕННО всем указанным в стандарте параметрам.

Pergo является изобретателем ламината и имеет наибольший опыт в производстве ламинированных покрытий для помещений высокой степени нагрузки и проходимости. Поэтому, покупая Pergo, Вы получаете 100%-ю гарантию максимальной долговечности и надежности с ламинатом настоящего 33 класса. Помимо прочности и износостойкости, вы получаете скандинавский дизайн, экологичность и уникальность декоров.

В ассортименте Pergo весь ламинат 33 класса. Все коллекции имеют подтверждение класса европейским стандартом EN 13329 в отличие от конкурентов.

Видео 1. Программно-аппаратный комплекс Mitotoyo (Митутойя) - Тест на измерение геометрии линейных и угловых размеров нашей продукции:

Видео 2. Тест на прочность поверхности – стойкость продукта к деламинации или отслоение верхнего слоя покрытия:

Среди параметров EN13329, которым должен соответствовать ламинат Pergo:

3.1. ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Речь пойдет о защите напольного покрытия от ежедневного износа в быту и/или в коммерческих помещениях.

Износостойкость по EN13329 - способность верхнего слоя сопротивляться появлению потёртостей. Износостойкость покрытия определяется с помощью Табер-теста и выражается в количестве оборотов, которые должен совершить круг с абразивным покрытием до полного повреждения декоративного слоя напольного покрытия.

На картинке представлено оборудование для проведения Табер -теста*.

***Видео Тест на износостойкость:**

Требования по EN13329 для 33 класса:

Техническая информация						
	Метод	Параметры	Требования		Значения PERGO	
Износостойкость	EN 13329		≥ 6000	оборотов	≥ 6000	оборотов
Класс износостойкости	EN 13329		AC5		AC5	

Для сравнения ниже требования для 32 класса:

Техническая информация						
	Метод	Параметры	Требования		Значения PERGO	
Износостойкость	EN 13329		≥ 4000	оборотов	≥ 4000	оборотов
Класс износостойкости	EN 13329		AC4		AC4	

Мы видим, что нормы для 32 класса в 1,5 ниже, чем для 33 класса.

Запатентованная Pergo поверхность TitanX™ Advanced является уникальной многослойной защитной поверхностью для пола, обеспечивающей уровень износостойкости в соответствии с международными стандартами, принятыми для интенсивной коммерческой эксплуатации.

3.2. УДАРОПРОЧНОСТЬ

Ударопрочность по EN13329 - стойкость ламината к падающим предметам. Только европейские производители ламината проводят данный тест. Более того, в российском ГОСТ 32304–2013 он отсутствует. Для всех продуктов Pergo компания Unilin проводит данный тест.

Ход теста: Испытание проводится при помощи металлических шариков определенного веса и диаметра. Данный тест имитирует падающие предметы*

- при падении большого шарика с заданной высоты 1000 мм допускается вмятина до 10 мм без повреждения поверхности. Для теста используют металлический шарик диаметром 43 мм и весом 324 г. Для подтверждения 33 класса Pergo по EN13329 на поверхности не должно быть повреждений/трещин при падении с высоты 1000 мм.

- при падении шара меньшего диаметра и веса с заданной высоты 70 мм допускается едва заметная вмятина без повреждения поверхности. Для подтверждения 33 класса на поверхности не должно быть повреждений/трещин при падении с высоты 70 мм.

Результат по 32 и 33 классу Pergo представлен в таблице:

Стандарт	Метод	Класс	Норма высота падения шара	Значения Pergo
EN17368d	Малый шар	33	≥70 мм	≥70 мм без повреждений
EN13329	Большой шар	33	≥1000 мм	≥1000 мм без повреждений

На рисунке представлено измерение результатов теста на ударопрочность.

Нормы для 32 класса менее жесткие по сравнению с 33м.

Уникальная многослойная структура поверхности TitanX™ Advanced в сочетании с плотным материалом основы придает полу необычайно высокую ударопрочность – ничего не случится, если уронить что-нибудь на пол, пройти по нему в обуви на высоких каблуках, поставить тяжелые элементы мебели в течение длительного времени.

По этой причине на поверхности ламината Pergo не остается вмятин и следов при падении предметов на напольное покрытие.

*** Видео Тест Точечное падение тяжелых предметов:**

3.3. СТОЙКОСТЬ ЛАМИНАТА К РАЗБУХАНИЮ

Существует утверждение, что ламинат «боится» воды, но этот параметр относительный. Ламинат состоит из древесных волокон, спрессованных и пропитанных смолами. Это плотная структура, которая способна впитывать воду, но не так, как изделия из натурального дерева (паркет, мебель, дверь).

Основной европейский стандарт для производства ламината (EN13329) включает в себя нормы на разбухание граней ламината под воздействием воды. Суть очень простая - из планки вырезают несколько образцов определенного размера. На каждом образце измеряют толщину граней в трех точках и помещают в воду на 24 часа. Температура воды поддерживают на уровне 20 ±1 С. По прошествии суток проводят повторный замер толщины граней.

В ходе теста толщина образцов увеличивается. Стандарт EN13329 устанавливает максимально допустимое изменение граней для различных классов применения ламината. Так, для подтверждения 33 класса, ламинат не должен увеличить свою толщину более чем 15%. Результат Pergo на уровне 12%. Это означает, что продукт отличается стабильностью.

По результатам такого теста нельзя назвать продукт влагостойким, но можно быть уверенным в стабильности продукта. При эксплуатации, при влажной уборке, при изменении влажности воздуха в помещении, что часто случается при смене сезонов, грани ламината не будут впитывать в себя излишки влаги, как губка, и покрытие Pergo будет выглядеть, как в первый день укладки, в течение долгих лет.

3.4. ВОДОСТОЙКОСТЬ

В последние несколько лет все больше возрастает интерес покупателей к водостойкому ламинату, потому что это практично и востребовано. В связи с этим водостойкость становится уже «базовым» требованием при выборе напольного покрытия. Это практично: даже если что-то случилось, вы можете убрать воду с пола лишь спустя несколько часов или даже сутки. Уборку можно делать разными способами: влажная или мокрая уборка, моющий пылесос, пароочиститель. Вода не повредит ламинат, под ним не будет плесени или грибка.

Термин «водостойкий ламинат» можно трактовать следующим образом:

1. Мокрая уборка. Традиционный вид уборки, мытье пола с большим количеством воды и моющими и дезинфицирующими средствами. Все коллекции ламинированных напольных покрытий Pergo можно мыть. Можно использовать как полувлажную уборку, так и мокрую уборку, моющий пылесос и пароочиститель. Использование пароочистителя не рекомендуется для коллекций Chevron 12 pro, Goteborg pro, Malmo pro. Для помещений с высокой влажностью, например, ванная комната, мы рекомендуем дополнительно герметизировать периметр помещения. Для этих целей в ассортименте Pergo представлены полиэтиленовый уплотнитель NEFOAMSTRIP20 и прозрачный герметик PGKITTRANSP для отделки зоны вокруг плинтусов.

2. Затопление. Если все-таки произошло затопление, тогда необходимо быстро убрать воду, разобрать пол и высушить панели, чтобы избежать образования плесени или грибка под напольным покрытием (даже если это ПВХ-плитка или SPC). В большинстве случаев наши покупатели сообщали, что после полного высыхания планок ламинат Pergo возвращался в исходные размеры. Но каждый случай индивидуален, зависит от многих факторов (например, температуры воды и проч.).
Все-таки, затопление – это аварийная ситуация случай и не попадает под условия гарантии.

В ассортименте Pergo существуют коллекции 2 уровней водостойкости:

1. Водостойкость 12 часов достигается за счет:

- водоотталкивающего состава (края планок защищены водоотталкивающим составом, разработанным внутри «Юнилин»);

- преднатяжения замка Uniclic (сильный замок предотвращает попадание воды в стыки благодаря сильному преднатяжению. Никаких зазоров не остается, что делает невозможным проникновение воды).

Преимущества данного типа ламината:

- устойчив к регулярному воздействию воды/жидкостей;
- подходит для ванных комнат/кухонь/коридоров;
- можно убирать пол мокрой тряпкой;
- под ламинатом не будет образовываться плесень;
- 5 лет гарантии во влажных помещениях.

2. Водостойкость 24 часа достигается за счет:

- 4-сторонней прессованной фаски (защитный слой заходит на фаску -> слабых мест нет);

- водоотталкивающего состава (края планок защищены водоотталкивающим составом, разработанным внутри «Юнилин»);

- преднатяжения замка Uniclic (сильный замок предотвращает попадание воды в стыки благодаря сильному преднатяжению. Никаких зазоров не остается, что делает невозможным проникновение воды).

Преимущества данного типа ламината:

- устойчив к регулярному воздействию воды/жидкостей;
- подходит для ванных комнат/кухонь/коридоров;
- можно убирать пол мокрой тряпкой;
- можно использовать моющий пылесос и пароочиститель;
- под ламинатом не будет образовываться плесень;
- 10 лет гарантии во влажных помещениях.

Для коллекций Pergo Uppsala pro, Stavanger pro, Skara pro, Skara 12 pro, Ebeltoft 12 pro, Elements 12 pro обязательно удаляйте воду при попадании ее на пол в течение 24 часов. Malmo pro, Goteborg pro, Chevron 12 pro (2V)–обязательно удаляйте воду при попадании ее на пол в течение 12 часов.

Тест на водостойкость.

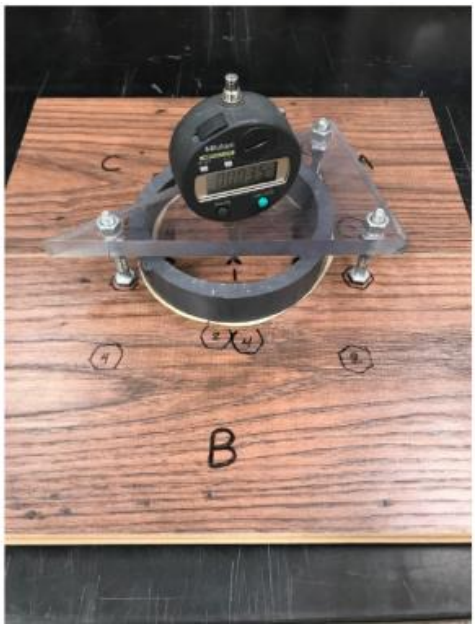
В 2020 году появился проект стандарта ISO 4760, который описывает методику проведения теста на водостойкость*

Суть методики очень простая:

1. Берутся 3 планки -> 3 Т-образных стыка. Промеряются точки на стыках до начала испытания (рис.1);

2. Заливаем водой на 24 часа. Через сутки сливаем, повторно измеряем те же самые точки, а также проводим визуальную оценку (рис.2);

3. Даем высохнуть/восстановиться на воздухе в течение еще 24 часов. И после проводим заключительное измерение контрольных точек и визуальную оценку.



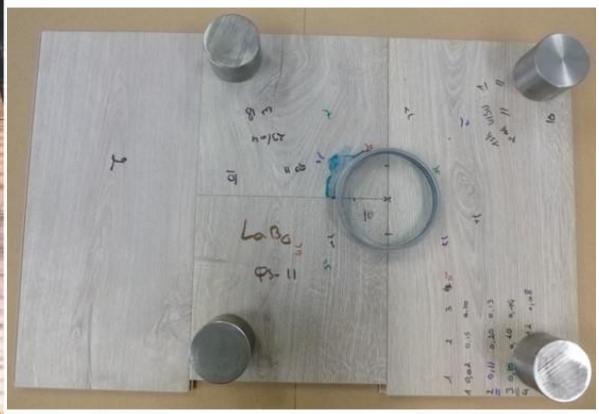


Рис.1 **Рис.2**

Критерии визуального осмотра:

Оценка	Степень изменения	Описание
1	Без изменений	От незначительного до незаметного изменения вздутия кромки или высоты поверхности панели
2	Незначительное вздутие	Незначительное вздутие, небольшой выступ вдоль одного или более стыков, увеличение высоты поверхности панели
3	Умеренное изменение	Заметное вздутие кромки и некоторое увеличение поверхности, распространяющееся от стыка
4	Недопустимое изменение	Сильно выступающая кромка и вздутие, заметно распространяющееся под поверхностью панели
5	Неудовлетворительное испытание	Вода просочилась из кольца, не оставив непрерывной водяной плёнки внутри кольца (такая оценка даётся даже в том случае, если нет вздутия стыкового соединения)

Ничего сложного, тест близок к реальным условиям и затрагивает самое слабое место – Т-образный стык.

Надо отметить, что спецификации в данном стандарте выставлены достаточно мягкие.

Ламинат может называться водостойким, если выполняются 2 требования:

- Δ разбухания в контрольных точках будет ≤ 0,3 мм. Рассчитывается среднее с 3-х планок;
- визуальная оценка ≤ 2 (незначительное вздутие, небольшой выступ вдоль одного или более стыков, увеличение высоты поверхности панели).

Если говорить простым языком, то по этой спецификации после воздействия воды и просушивания на ламинате, допустим аккуратный перепад высотой до 0,3 мм.

Важно! «Юнилин» не стал довольствоваться малым/обязательным, и ужесточил внутренние требования для бесфасочных продуктов и продуктов с вдавленной фаской **в 3 РАЗА**!

Спецификация Юнилин:

- Δ разбухания ≤ 0,1 мм;
- визуальная оценка ≤ 2.

0,1 мм – это допустимая величина перепада при сборке ламината, согласно нашему основному стандарту EN13329. Такой перепад практически не ощутим даже на продуктах без фаски, которые образуют при сборке ровное полотно.
Таким образом, столкнувшись с проблемами, вызванными воздействиями «водной стихии», покупатель не будет разочарован, ламинат Pergo практически не изменит свой внешний вид. Также мы провели большое количество тестов, которые показывают, что Pergo держит воду гораздо дольше.

Сравнение ISO4760 vs NALFA

Североамериканская ассоциация ламината (NALFA) – это торговая ассоциация производителей и поставщиков ламината в США и Канаде, организация по разработке добровольных стандартов для ламината, установившая критерии тестирования, которые используются в Северной Америке.

Методика теста NALFA:

- для испытания ламината на водостойкость берется несколько соединенных планок;
- на месте стыков (без зазоров!) герметично крепится кольцо, которое наполняют окрашенной водой и оставляют на 24 часа.

Через 24 часа кольцо убирают и определяют не только, набухло полотно или нет, но и просочилась ли вода сквозь швы — т. к. вода окрашена, поэтому это легко определить по цвету ламината внутри.

Сравнение ISO4760 vs NALFA:

ISO	**NALFA**
производится контрольный замер точек	производится только визуальная оценка
определена Δ разбухания в контрольных точках (до ≤ 0,3 мм)	такого параметра нет
есть визуальная оценка (критерии от 1 до 5)	нет критериев визуальной оценки
заключительные замеры производят через 48 часов	заключительные замеры производят через 24 часа

Таким образом, сравнивая стандарты NALFA и ISO4760, мы понимаем, что ISO гораздо жестче. Соответственно, т.к. «Юнилин» ужесточил требования стандарта ISO4760 для производства бесфасочных продуктов и продуктов с вдавленной фаской в 3 РАЗА, мы понимаем, что ламинат Pergo производится по самым строгим стандартам качества.

***Видео: Тест на водостойкость:**

3.5. ЗАЩИТА ОТ ЦАРАПИН

Стойкость к царапинам в течение времени эксплуатации - важный параметр долговечного ламината. Он зависит от качества верхнего слоя поверхности.

Стойкость к царапинам по EN438-2 проверяется в ходе следующего теста: на специальном оборудовании рассматривается воздействие алмазной иглы с переменным давлением на поверхность ламината. После теста происходит визуальная оценка состояния поверхности при стандартных условиях.

Ниже в таблице представлены методы и требования в рамках международного стандарта:

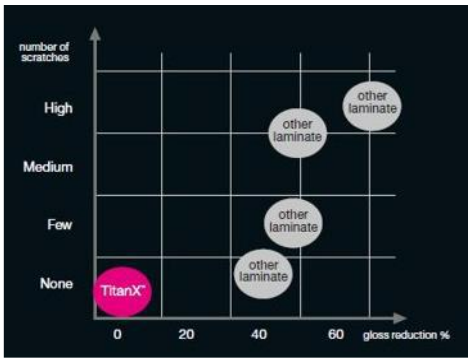
Техническая информация						
	Метод	Параметры	Требования		Значения PERGO	
Устойчивость к царапинам	EN 438-2, 25		Нагрузка	≥ 3N	Нагрузка	≥ 5N

Из данной таблицы следует, что ламинат PERGO менее подвержен образованию царапин, так как производитель предъявляет более жесткое требование к прочности защитного слоя (нагрузка ≥5N), чем стандартное требование EN438-2,25(нагрузка 3N).

Для ламината Pergo разработан специальный устойчивый к царапинам верхний слой:

- Кристаллы корунда в составе защитного слоя равномерно распределены, чем обеспечивают надежную защиту от истирания;
- Запатентованная технология Titan X защищает от царапин в 10 раз лучше по сравнению с обычным ламинатом;
- Герметичные свойства верхнего слоя защищают ламинат от проникновения грязи и пятен, за таким полом легче ухаживать;
- Благодаря уникальной прозрачности декор остается ярким;
- Особая пропитка верхнего слоя нейтрализует статическое напряжение, поэтому антистатические свойства сохраняются на протяжении всего срока службы ламината.

Благодаря технологии TitanX пол Pergo прослужит дольше, чем обычный ламинат.



Технология «Titan X» -уникальное позиционирование Al_2O_3 в оверлее (размер, положение, направленность).

В такой частой ситуации, когда, например, когти домашних животных или песок, грязь от обуви легко повреждают верхний слой стандартного ламината, многослойная защита поверхности ламината Pergo TitanX обеспечит превосходную защиту от износа, царапин и мелких сколов.

3.6. АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

При хождении по ламинату может происходить накопление электростатического заряда на одежде, волосах и теле человека. Это вызывает дискомфорт и может привести к неприятному разряду при касании с металлическими предметами.

По действующим стандартам антистатическими считаются только те ламинированные напольные покрытия, которые были проверены и сертифицированы в соответствии с нормами EN 1815. Из-за физических свойств, характерных для древесного материала, ламинированные напольные покрытия не могут выполнять роль электропроводящих полов.

Ламинированные полы Pergo препятствуют образованию статического электричества. Для проверки качества продукции используется метод стандарта EN 1815, где значения Pergo равны требованиям и составляют ≤ 2,0 кВ.

3.7. УДОБСТВО УКЛАДКИ

Запатентованное замковое соединение Uniclic от Pergo ускоряет и упрощает установку.

Замок Uniclic зарекомендовал себя как самый прочный на рынке. Запатентованная замковая система Uniclic является самой технологичной на сегодняшний день. Компания Юнилин ежегодно регистрирует новые патенты с улучшенными версиями и адаптирует замок под новые продукты.

Замок на ламинате Pergo имеет следующие преимущества:

- Быстрая, простая установка без грязных работ;
- Лучшие технические характеристики среди всех замковых систем;
- Отсутствие перепадов по высоте и бесшовное соединение;
- Возможность укладки как по одной планке, так и рядами;
- Гарантирована долговечная стабильность;
- Замок обработан специальным составом с содержанием воска;
- Замок адаптирован к каждой толщине продукта;
- Отсутствие щелей и скрипов.

Для подтверждения отличительных свойств замковой системы Pergo проводится **Тест на прочность замкового соединения***

Ход теста: Специальное оборудование тянет собранные планки в противоположные стороны и определяет силу, при которой происходит разрыв соединения. Испытание проводится как по короткой, так и по длинной стороне. Европейские нормы четко определяют порог силы, требуемый для качественного ламината. В российском стандарте ГОСТ это требование отсутствует.

На рисунке представлено оборудование для теста на прочность замкового соединения.

	Требования EN 13329	Показатели PERGO
Прочность замка	по длинной стороне ≥ 1 кН/м	≥ 1 кН/м
	по короткой стороне ≥ 2 кН/м	2 кН/м

Как видно из таблицы, требование к прочности замкового соединения планок ламината PERGO соответствует требованиям EN13329: нагрузка при разрыве ≥1 kN/m для продольного замка и ≥2 kN/m для поперечного.

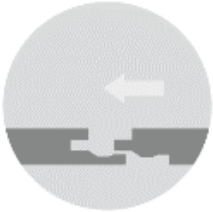
Следующий тест для измерения замка прочности ламината, а также замкового соединения называется **Тест воздействия роликами офисного стула**.**

Он показывает, сколько оборотов стула с роликами кресел выдержит ламинат без видимых следов разрушения.

На этой установке по собранному покрытию катается «стул» на колесиках с помещенным на него грузом массой 90 кг. Движения круговые, разнонаправленные. По прошествии 25 тысяч оборотов оценивается степень повреждения пола. Это один из самых серьезных тестов, который успешно проходит далеко не всякое ламинированное покрытие. Российским стандартом этот тест не предусмотрен.

Укладка замка Uniclic производится 2 способами:

Поворот с защелкиванием



Горизонтальная вставка

***Видео тест на прочность замкового соединения:**

** **Видео Тест воздействия роликами офисного стула:**

3.8. ЛЕГКИЙ УХОД ЗА ПОЛОМ

Ламинат Pergo позволяет без проблем поддерживать его чистоту и упрощает уборку вашего дома. Плотно герметизированная и легко поддающаяся чистке поверхность TitanX™ делает невозможным размножение бактерий на поверхности ламината. Полы Pergo с поверхностью TitanX™ гораздо легче поддаются очистке, чем обычные полы. Это объясняется тем, что плотно герметизированная поверхность TitanX™ просто не дает возможности для проникновения грязи.

Все коллекции обладают защитой поверхности от влаги, см. условия гарантии для каждой коллекции.

Для всех коллекций применима как сухая, так и влажная уборка. Для сухой уборки мы рекомендуем пользоваться тряпкой для вытирания пыли или пылесосом. Убедитесь, что насадка для пылесоса имеет специальную щетку и мягкие колеса, которые не оставят царапин на вашем полу. Также допустима уборка влажным способом. Например, для очистки напольного покрытия можно использовать моющий пылесос. При использовании пароочистителя на отверстие для пара необходимо установить подходящую ткань, которая, помимо прочего, обеспечит равномерное распределение тепла и пара. Кроме того, не допускайте задержки аппарата на одном месте на длительное время и выполняйте очистку пола в направлении длины планок. Есть ограничение по использованию пароочистителя – см. блок водостойкость.

4.АССОРТИМЕНТ

4.1. ДИЗАЙНЫ PERGO

Pergo – истинно скандинавский бренд в мире дизайна интерьеров.

Основные оттенки данного стиля:

- Белый;
- Любые оттенки серого;
- Бежевый, песочный, сливочный;
- Натуральный;
- Коричневый.

Преимущества дизайнов Pergo:

1. Разработки дизайнов для коллекции Pergo - исключительно собственные, внутри компании. Вы не найдете такой же декор у соседей.
2. Поверхность ламината находится в едином балансе с тиснением и формой фаски.

3. Возможность выбора нужного размера доски, так как все коллекции Pergo имеют разную ширину и длину доски.
4. Внешний вид ламинированных напольных покрытий: сучки, трещины, естественные несовершенства и отделка — все это играет определенную роль в создании естественного внешнего вида пола.
5. Дизайнерский эффект - градиент: многоступенчатый переход оттенка от края к краю планки. Этот эффект вы можете увидеть на дизайнах коллекции Uppsala pro, и некоторых дизайнах Stavanger pro.
6. Все дизайны Pergo максимально приближены к природным текстурам, а тактильно пол не отличим от настоящего дерева.

4.2. КОЛЛЕКЦИИ

Ebeltoft 12 pro 1200 x 396 x 12 мм	
Количество декоров	4
Тиснение в регистр	Да
Фаска	прессованная 4-сторонняя
Уникальные планки	5
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Да
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	10 лет – 24 часа
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Elements 12 pro 1200 x 396 x 12 мм	
Количество декоров	3
Тиснение в регистр	Да
Фаска	прессованная 4-сторонняя
Уникальные планки	5
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Да
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	10 лет – 24 часа
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Chevron 12 pro 1200 x 396 x 12 мм	
Количество декоров	4
Тиснение в регистр	Да
Фаска	прессованная 2-сторонняя
Уникальные плитки	5
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Нет
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	5 лет – 12 часов
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Skara pro 1380 x 190 x 9 мм, Skara 12 pro 1380 x 190 x 12 мм	
Количество декоров	20,10
Тиснение в регистр	Да
Фаска	прессованная 4-сторонняя
Уникальные планки	10
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Да
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	10 лет – 24 часа
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Stavanger pro 1380 x 278,5 x 8 мм	
Количество декоров	6
Тиснение в регистр	Да
Фаска	прессованная 4-сторонняя
Уникальные планки	14
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Да
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	10 лет – 24 часа
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Uppsala pro 1200 x 190 x 8 мм	
Количество декоров	7
Тиснение в регистр	Да
Фаска	прессованная 4-сторонняя
Уникальные планки	10
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Да
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	10 лет – 24 часа
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Goteborg pro 1200 x 190 x 8 мм	
Количество декоров	10
Тиснение в регистр	Да,частично
Фаска	выразительная 4-сторонняя
Уникальные планки	10
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Нет
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	5 лет – 12 часов
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

Malmo pro 1380 x 156 x 8 мм	
Количество декоров	6
Тиснение в регистр	Да
Фаска	выразительная 4-сторонняя
Уникальные планки	12
Замок	Uniclic
Пароочиститель	Нет
Моющий пылесос	Да
Класс износостойкости	33
Производство	Россия
Гарантия во влажных помещениях	5 лет – 12 часов
Гарантия при использовании в быту	Пожизненная

4.3. УНИКАЛЬНЫЕ ПЛАНКИ

Уникальные планки создают эффект настоящего дерева на вашем полу.
Не только дизайн ламината играет роль, но и количество уникальных или неповторимых планок в каждой коллекции. Чем больше уникальных планок, тем точнее имитация настоящего дерева на вашем полу.

4.4. ФАСКА

В коллекциях Pergo фаска бывает с двух сторон (коллекция Chevron 12 pro) и четырехсторонней (все остальные коллекции Pergo).

Во всех коллекциях ламината Pergo фаска находится в идеальном балансе с дизайном напольного покрытия. Она разрабатывается для каждого декора на стадии его разработки.

Нередко у производителей ламината имеется только один тип фаски и несколько оттенков.

В коллекциях Pergo 2 типа фасок - выразительная и прессованная.

Выразительная фаска - неглубокая фаска придает аутентичность деревянных декорам. Фаска окрашивается в цвет напольного покрытия или контрастно к базовому цвету ламината. Используется для коллекций Malmo pro, Goteborg pro.

Прессованная фаска – это уникальное преимущество ламината Pergo, является разработкой Unilin. Фаски не прорезаются, а прессуются, тем самым не нарушают герметичность поверхности. Такая фаска смотрится аккуратно и элегантно дополняет рисунок дерева или камня. Используется для коллекций Uppsala pro, Stavanger pro, Skara pro, Skara 12 pro, Ebeltoft 12 pro, Elements 12 pro, Chevron 12 pro (2V).

4.5. ТИСНЕНИЕ В РЕГИСТР (СИНХРОННОЕ ТИСНЕНИЕ)

При выборе напольного покрытия играет роль не только внешний вид напольного покрытия, но и тактильные ощущения.
При разработке декоров Pergo имеет огромное значение проработка тиснения, которое в точности повторяет рисунок дерева. Ламинат Pergo имеет 100% сочетание тиснения и рисунка (за исключением Goteborg pro – 5 декоров). Это влияет на общий внешний вид ламината, тактильные ощущения и делает напольное покрытие премиальным.
Важным параметром является точность совпадения тиснения и рисунка дерева. Общепринятых норм по отклонениям в тиснении нет, поэтому не каждый производитель ламината измеряет погрешность. Это сказывается на внешнем виде продукта. Pergo имеет жесткие внутренние стандарты по точности совпадения рисунка дерева или камня и тиснения. В зависимости от коллекции требования от 1 до 2 мм, у других производителей – в среднем от 3 до 5 мм.

4.6. ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТИ

Внешний вид напольного покрытия – не только декоры и тиснение, но и глянец. Настоящее дерево не бывает блестящим, поэтому для ассортимента Pergo разработаны максимально близкие к натуральным варианты отделки поверхности.

Среди вариантов:

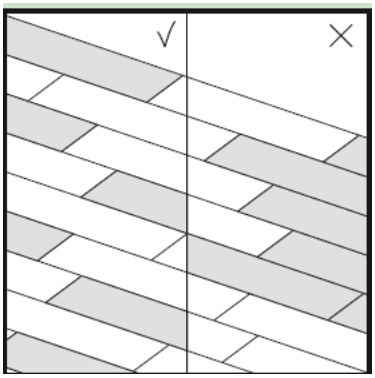
- Шелковая;
- Шелково-матовая;
- Матовая отделка

Та или иная отделка поверхности определяется в момент создания декора и учитывает его особенности. Гармоничное сочетание рисунка дерева, фаски, тиснения и отделки Pergo – одна из отличительных характеристик премиальных коллекций ламината.

4.7. ВАРИАНТЫ УКЛАДКИ

Вариант укладки определяет расход материалов, а также внешний вид комнаты. Для всех напольных покрытий Pergo формата планки обычно используется прямая укладка или укладка по диагонали.
Перед началом работ тщательно измерьте длину и ширину помещения, чтобы точно определить способ укладки, который обеспечит гармоничный внешний вид пола. Это особенно важно при использовании плиток с типовым узором. Кроме того, возможно, потребуется уменьшение ширины первого ряда, чтобы последний ряд не был слишком узким. Он должен быть не менее 50 мм.

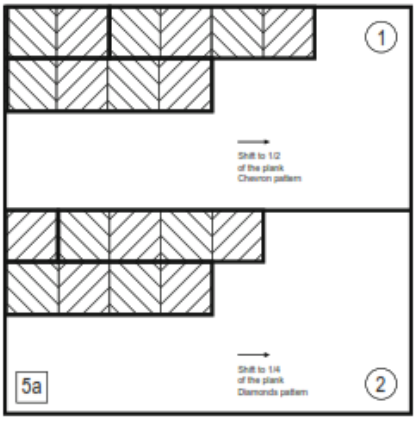
Перед началом монтажа рекомендуется вскрыть 3–4 пачки напольных покрытий, что позволит вам оценить весь спектр декоров планок. Вы можете выбрать чередование планок в соответствии вашими предпочтениями.

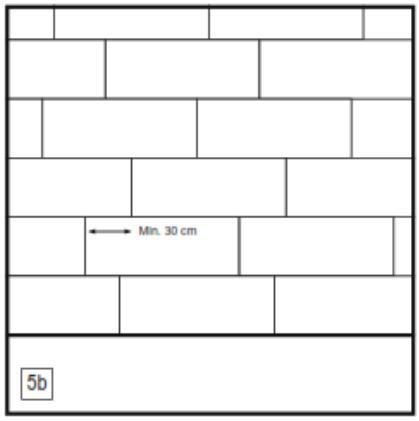


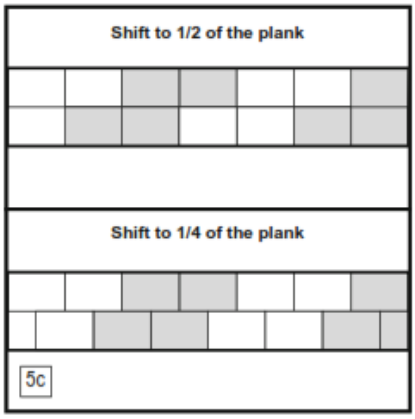
К расчетной площади помещения с учетом подрезки ламината в процессе укладки следует добавить:

- Прямая укладка планки – 3-4%;
- Укладка планки по диагонали – 8 %;
- Прямая укладка плитки - 8 %.

Варианты укладки могут изменить узор (или орнамент) пола во время его укладки.
Существуют также различные варианты укладки для формата плитки. Например, в коллекциях Ebeltoft 12 pro и Chevron 12 pro в зависимости от типа смещения планок, рисунок на полу будет меняться.
В зависимости от дизайна следует сдвигать планки определенным образом. Убедитесь, что края плиток в двух соседних рядах не совпадают. Они должны располагаться в шахматном порядке с шагом не менее 30 см.







5a. Для Chevron 12 pro: для елочного орнамента необходимо сдвигать на 1/2 или 1/4 планки. При перемещении на 1/2 планки достигается орнамент Шеврон (ёлочка). При перемещении на 1/4 планки достигается – ромб.

5b. Для Elements 12 pro: при укладке необходимо выполнить смещение на 1/3 планки.

5c. Для Ebeltoft 12 pro: края планки должны располагаться в произвольном порядке с перекрытием минимум 30 см. Для двух декоров (Темно-серый сланец L1256-05493 и Кремовый ракушечник L1256-

05486) можно выбрать способ укладки: крестообразная укладка или укладка со смещением. В зависимости от типа смещения планок, рисунок на полу будет меняться. Предусмотрены следующие варианты: «Крестообразная укладка» - смещение на 1/2 планки, смещение на 1/4 планки - главное условие, чтобы смещение было не меньше 30 см.

4.8. ТОЛЩИНА ЛАМИНАТА

Ламинат – напольное покрытие, существующее более 40 лет. За это время рынок определил наиболее приемлемую толщину ламината - 8 мм, но существует предложение ламината толщиной более 8 мм.

Иногда потребители выбирают ламинат бОльшей толщины для более гармоничной стыковки с другими видами напольных покрытий. Например, керамическая плитка в среднем имеет толщину 8–11 мм, добавим сюда слой плиточного клея и получим итоговую толщину 12-мм. Зачастую для стыковки с такими покрытиями выбирают ламинат толщиной 12 мм. Для стыковки с паркетной доской (стандартная толщина около 14 мм) зачастую также выбирают ламинат толщиной 12 мм.
В ассортименте Pergo существуют следующие коллекции 12 мм: Skara 12 pro, Ebeltoft 12 pro, Elements 12 pro, Chevron 12 pro (2V). В коллекциях формата плитки увеличение толщины придают дополнительную стабильность и стойкость при перепадах температуры и влажности. Все остальные коллекции Pergo имеют стандартную толщину 8-9 мм.

4.9. ФОРМАТЫ ДОСКИ И КОЛЛЕКЦИИ ЛАМИНАТА

Так как ламинат имитирует различные натуральные материалы (камень, дерево), то условно коллекции Pergo делим по следующим стилям:

- Плитка: Ebeltoft 12 pro, Chevron 12 pro, Elements 12 pro;
- Массивная паркетная доска: Stavanger pro;
- Классическая паркетная доска: Goteborg pro, Uppsala pro, Skara pro, Skara 12 pro;
- Узкая паркетная доска: Malmo pro.

4.10. ОБЩАЯ ТАБЛИЦА ЛАМИНАТ PERGO

В таблице ниже представлены основные коллекции Pergo и их преимущества:

Описание	Преимущество/Коллекция	Ebeltoft pro	Chevron pro	Elements pro	Skara 12 pro	Skara pro	Stavanger pro	Uppsala pro	Goteborg pro	Malmo pro
Фаска	Выразительная фаска								+	+
	Прессованная фаска	+	+	+	+	+	+	+		
	Дизайнерская фаска	+								
Регистр	Тиснение в регистр	+	+	+	+	+	+	+	+/-	+
	Глубокое тиснение в регистр	+	+	+	+	+	+	+		
Специальные эффекты	Паттерны в интерьере		+	+						
	Эффект Градиент						+	+		
	Напольное покрытие как паркетная доска				+	+	+	+		
Укладка	Дизайнерская укладка	+	+							
Формат	Формат плитки	+	+	+						
	Узкий формат планки									+
	Широкий формат планки						+			
Класс	Износостойкость	AC5	AC5	AC5	AC5	AC5	AC5	AC5	AC5	AC5
	Ударопрочность	IC3	IC3	IC3	IC3	IC3	IC3	IC3	IC3	IC3
Толщина	Увеличенная толщина ламината	12мм	12мм	12мм	12мм	9мм				
Водостойкость	Водостойкость	24ч	12ч	24ч	24ч	24ч	24ч	24ч	12ч	12ч
	Уборка мокрой тряпкой	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Уборка моющим пылесосом	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Уборка пароочистителем	+		+	+	+	+	+		

5. ГАРАНТИЯ

Производитель ламината Pergo предоставляет пожизненную гарантию на использование ламината для жилых помещений, а именно от ежедневного износа, образования пятен и выцветания. Она действует и ограничена сроком службы напольного покрытия до 33 лет. Следует обращать внимание на требования к укладке и подготовке основания, а также на условия эксплуатации помещения, где уложен ламинат.

Полы Pergo отличаются исключительной долговечностью.

Класс применения	Коллекция	Водостойкость	Гарантия на замок	Гарантия на использование в быту	Гарантия на коммерческое использование (3)
Класс 33	Elements 12 pro Ebeltoft 12 pro Stavanger pro Skara pro Skara 12 pro Uppsala pro Wide long plank	10 лет – 24 ч (1)	Пожизненная (2)	Пожизненная (2)	5 лет
	Chevron 12 pro Malmo pro Goteborg pro	5 лет – 12 ч (1)	Пожизненная (2)	Пожизненная (2)	5 лет

Дополнительная гарантия на использование в коммерческих помещениях может быть запрошена через отдел по работе с клиентами компании Unilin.

6. ТЕПЛЫЙ ПОЛ

При наличии системы теплого пола необходимо придерживаться следующих требований:

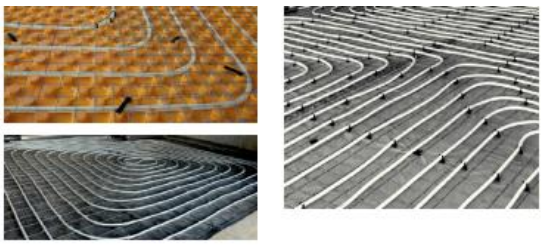
- Требуется равномерное распределение тепла;
- Максимальная температура пола в точке контакта — 27°C;

- Между напольным покрытием с системой теплого пола и напольным покрытием без подогрева должны быть промежуточный компенсационный шов и профиль;
- Между поверхностями с разной температурой пола (например, между зонами с отдельными контроллерами) должны быть промежуточный компенсационный шов и профиль;
- Чтобы защитить ламинат снизу от повышенной влажности, создайте пароизолирующий слой;
- Соблюдайте правила включения и выключения системы подогрева пола;
- Обеспечьте циркуляцию воздуха между крупногабаритными объектами и полом с подогревом, чтобы не допустить перегрева;
- Допустимо использование с электрическим теплым полом при условии, что мощность теплового излучения составляет не более 140 Вт/м².

Подробную информацию по монтажу см. на сайте www.pergo.ru

Указания по укладке ламината с различными системами теплого пола:

1. Системы с горячей водой- мокрая стяжка:



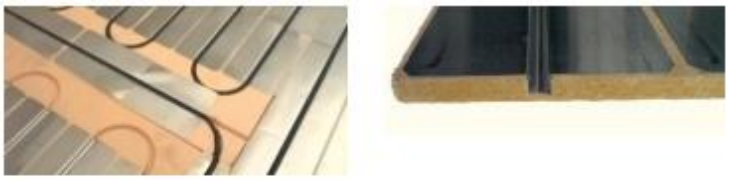
1a)

Подходят стандартные инструкции к системам подогрева полов. Минимальная требуемая толщина стяжки- выше труб (см. местные нормативные акты).

1b)

Требуется стяжка толщиной не менее 20 мм выше труб, т. к. нагревающий элемент теплого пола расположен близко к напольному покрытию.

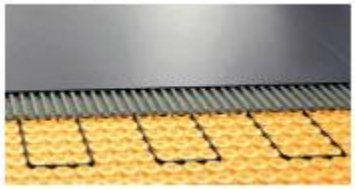
2. Системы на водной основе- сухие системы:



2a) Подогрев расположен близко к напольному покрытию. Обратите внимание: в данном случае будет наименее эффективное распределение тепла! Допускается использование только системы теплого пола температурой не более 27С. Изоляция должна быть расположена ПОД системой подогрева (чтобы не было проникновения остаточной влаги из стяжки)!

2b) Подходят стандартные инструкции к системам подогрева пола. Верхнее значение R (тепловое сопротивление) должно быть как можно ниже

3. Электрические системы- мокрая стяжка:



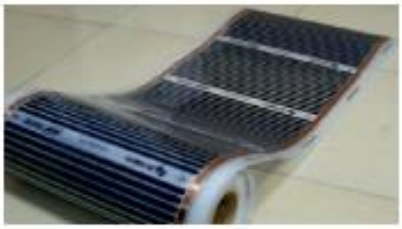
3a)

Можно использовать пластичную самовыравнивающуюся смесь. Мощность теплового излучения должна составлять не более 140 Вт/м²

3b)

Можно использовать пластичную самовыравнивающуюся смесь. Мощность теплового излучения должна составлять не более 140 Вт/м²

4. **Электрические системы- сухая стяжка:**



4a)

Можно использовать. Порядок монтажа: изолирующая подложка толщиной не менее 6 мм + электрообогревная пленка + полиэфирная монтажная пленка + ламинат. Мощность теплового излучения должна составлять не более 140 Вт/м²

4b)

Можно использовать, если есть промежуточное жесткое основание (например, древесная плита с клеевым соединением в паз и гребень, подложка Jumpax, гипсовые или цементные плиты). Мощность теплового излучения должна составлять не более 140 Вт/м². Внимание! Используется промежуточное жесткое основание, поэтому значение R (тепловое сопротивление) сборки будет выше рекомендованного предела.

4c)

Подходит ТОЛЬКО при использовании кабеля толщиной не более 3 мм. Мощность теплового излучения должна составлять не более 140 Вт/м². Используйте подходящую подложку под системой подогрева для прокладки кабелей системы подогрева (например, Thermolevel).

4d) Электрический теплый пол.

Не подходит.

7. ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Бренд Pergo, принадлежащий UNILIN flooring, является первым производителем напольных покрытий, получившим экологическую маркировку ЕС для своих напольных покрытий из ламината прямого прессования (DPL). Ламинированные полы Pergo уже имеют маркировку Nordic Swan. Добавляя экологическую маркировку ЕС к своим стандартным ламинатам Pergo, производитель выполняет свое обещание производить сертифицированные экологичные полы

EU Ecolabel
www.ecolabel.eu
EU Ecolabel : SE/035/001

NORDIC SWAN ECOLABEL
3029 0001

Введенная в 1992 году Европейской комиссией, экомаркировка ЕС — это знак превосходства в области охраны окружающей среды, который присваивается продуктам и услугам, отвечающим высоким экологическим стандартам на протяжении всего их жизненного цикла: от добычи сырья до производства, распределения и утилизации. Является аналогом сертификата Blue Angel.

Также завод ламинированных напольных покрытий Pergo в России получил сертификат «Лесной Эталон» – это система добровольной лесной сертификации, действующая на территории РФ. Система контролирует легальность заготовки древесины, выполнение высоких социальных и экологических требований, целостность цепочек поставок, приветствует использование макулатуры и вторичных древесных материалов, а также содействует борьбе с изменением климата. Это строгий стандарт, в рамках которого, производитель отчитывается по всем слоям в ламинате, что они сделаны из возобновляемого сырья.

8. ЭМИССИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА

В 2000 году Европейская отраслевая индустрия представила ряд стандартов (EN 13986), регламентирующих количество свободного формальдегида, выделяемого из плиты. Чтобы соответствовать стандарту, производители должны представить образцы продукции в аккредитованные лаборатории для регулярного независимого тестирования. Там помещают образцы в герметичную камеру и измеряют количество формальдегида, мигрировавшего в воздух за определённый период времени.

Подтверждает, что наши напольные покрытия не выделяют токсичные вещества и не имеют запаха. M1 — это высшая категория по финской классификации. Она обозначает самый низкий уровень выбросов.

Сертификат соответствия требованиям по выбросам в атмосферу. Подтверждает низкий уровень выделения вредных веществ. A+ — это высшая категория. Она обозначает самый низкий уровень выбросов.

Но наибольшее распространение в России получили европейские E1, E2.

В России, как и в европейских странах нормы по эмиссии формальдегида E1 составляют: <0,12 мг/м3. Ламинат Pergo соответствует данным требованиям.

9.ПОДЛОЖКИ PERGO

Монтаж напольного покрытия должен выполняться вместе с подложкой. Выбор правильной подложки оказывает большое влияние на комфорт при эксплуатации покрытия, а также продлевает срок его службы. Срок службы подложки Pergo равен сроку службы ламината.

Необходимо выбирать более плотную подложку для того, чтобы сохранить срок службы напольного покрытия. Под давлением неплотная подложка разрушается и теряет свои свойства.

Основные функции подложки Pergo:

1.Звукоизоляция: снижение ударного шума, исходящего в помещение на этаж ниже и отраженного шума, возникающего от шагов в помещении, где уложено напольное покрытие. При укладке ламината на основание без подложки возникает эффект резонанса, от этого часто звук проходит в помещение. Уровень комфорта при этом снижается.

2. Пароизоляция.

Защита напольного покрытия от влаги, которая может идти от основания со временем.

В качестве самого распространенного типа пароизоляции используют плотную полиэтиленовую пленку. При самом распространенном виде основания – цементная стяжка – использование пароизоляции обязательно. Покрытия на HDF основе чувствительны к влаге, следовательно важно, чтобы пароизоляционная пленка была установлена дополнительно либо была встроена в подложку. Все подложки для ламината Pergo® имеют интегрированный гидроизоляционный слой, поэтому не требуют дополнительной установки пленки.

3. Выравнивание мелких неровностей пола.

Требования к выравниванию основания при этом сохраняются. Подложка может компенсировать незначительные отдельные неровности на основании под напольное покрытие.

Подложка обязательно должна быть плотной. Под давлением на напольное покрытие со временем неплотная подложка превращается в пленку, неплотная мягкая подложка повторяет неровности/стыки чернового пола. Плотная жесткая подложка в случае неровностей/стыков существующего плиточного пола не обволакивает неровности, поэтому плотно прилегает к напольному покрытию, не образовывая пустот.

4. **Эффективная совместимость с системами подогрева.** Чтобы система подогрева пола могла эффективно работать, подложки должны обладать максимально низким показателем термостойкости, т.е. общая сумма этих показателей подложки и ламинированных напольных покрытий (Rʎ,B) должна быть максимально низкой. Термостойкость подложки определяется температурным перепадом, когда через материал происходит теплопередача. Это толщина изделия, разделённая на его проводимость. Единицей измерения является квадратный метр Кельвин на Ватт. Это значение должно быть высоким или низким в зависимости от предпочтений пользователя. При применении поверх системы напольного обогрева это значение должно быть низким, а в случае, если потребитель желает изолировать свой пол, это значение должно быть высоким.

- Для систем подогрева/охлаждения пола необходима низкая термостойкость
- для теплого пола: не выше 0,15 $\frac{м^2К}{Вт}$;

5. Уменьшает нагрузку на замковую систему

Подложки должны выдерживать определенные нагрузки в течение всего срока использования: не терять эксплуатационные свойства вследствие временного воздействия нагрузок и обеспечивать защиту замковой системы напольного покрытия.
Как проводится тест: на подложку оказывается давление и измеряется насколько сжимается подложка. Замер делают с помощью Митутойо – прибор для измерения толщины.
Прочностью на сдавливание от временных нагрузок (CS) является сила, необходимая для того, чтобы сжать подложку на 0,5 мм.
Если подложка сжимается на 0,5 мм при нагрузке менее 10 кПа (около 1 т/ $м^2$), то такая подложка не обеспечит защиты замковой системы. Чем выше значение кПа, тем выше сопротивление подложки к сжатию.
В ассортименте Pergo представлены следующие подложки:

Артикул	**PGUDBA15RU**	**PGUDLSB15RU**
Преимущество	Бюджетный вариант для помещений с малой нагрузкой	Улучшенная подложка с клейкой полосой для легкой укладки
Материал	Вспененный полиэтилен	Физически сшитый пенополиэтилен
Толщина	3 мм	2 мм
Плотность	29 кг/м^3	33 кг/м^3

Способность выравнивать точечные неровности	2 мм	1,4 мм
Прочность на сдавливание от статических нагрузок	14 кПа	27 кПа
Продолжительная статическая нагрузка от мебели	2 кПа	3 кПа
Снижение ударного шума	18 дБ	20 дБ
Защита от падающих предметов	140 см	140 см
Совместимость с системами подогрева полов	0,061 м²К/Вт	0,056 м²К/Вт

10.ПЛИНТУС В ЦВЕТ ПОЛА PERGO

Для завершения отделки помещения необходим плинтус. Как правило, плинтус выбирается в цвет напольного покрытия или нейтрального белого цвета.

В ассортименте Pergo есть оба варианта.
Первый вариант – плинтус в цвет напольного покрытия. Плинтус Pergo имеет идеальное соответствие пола и плинтуса по цвету и дизайну ламината Pergo.
Плинтус состоит из высококачественного МДФ с декоративным верхним слоем.
Плинтус имеет ламинированную поверхность как напольное покрытие, а также лучшую износостойкость и защитный слой, обеспечивающий защиту от влаги. Благодаря этому ваш плинтус остается в идеальном состоянии в течение всего срока эксплуатации.
Второй вариант - белый плинтус на основе МДФ. В отличие от первого варианта, плинтус имеет идеально белую поверхность. Плинтус не требует дополнительной обработки и готов к использованию.
Оба варианта плинтуса имеют размер 2400 x 12 x 77 мм, высокий плинтус зрительно увеличивает масштаб пространства даже в маленькой комнате.

Установка плинтуса производится на направляющую NETRACK или на клей. Для более легкой установки высокого плинтуса на направляющую вы можете воспользоваться следующими советами:

- Предварительно отрежьте небольшой кусок плинтуса;
- Приложите направляющую к стене;
- Вставьте отрезанный кусок плинтуса в направляющую;
- Карандашом проставьте отметки через каждые 50 см, где будет располагаться отверстие для плинтуса в направляющей.

Таким образом вам будет удобнее устанавливать плинтус. Также вы можете сразу, без предварительной отметки, сверлить отверстия под направляющую в нужном месте.

Для удобства соединения плинтусов между собой (в том числе в углах) можно использовать специальные уголки NEPLUG (заказываются отдельно). В комплекте 24 уголка для внутренних и внешних углов + 24 уголка для прямых участков.

11.INCIZO 4 В 1

Уникальная запатентованная технология для отделки разных частей пола в одной упаковке. Переходник идеально подобран под каждое напольное покрытие Pergo по цвету и структуре. Поверхность Incizo устойчива к износу и царапинам, как и само напольное покрытие Pergo.
В основе порожка - HDF.
Переходник нужной формы можно вырезать с помощью ножа в комплекте. А установка порожка производится на пластиковую направляющую в комплекте.
Данное решение подходит для напольных покрытий 8–12 мм.
Преимущества профиля:
Идеальная отделка для пола Pergo 4 разными способами:

1. Завершающий профиль;
2. Расширительный профиль;
3. Адаптирующий профиль;
4. Переходный профиль.

Завершающий профиль
Для оформления кромок, раздвижных дверей и пр

Расширительный профиль
С ламината на ламинат

Адаптирующий профиль
С ламината на керамику, винил или линолеум

Переходный профиль
С ламината на ковер

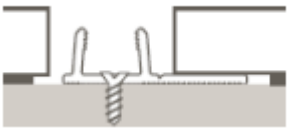
Профиль имеет ламинированную поверхность как напольное покрытие, а также лучшую износостойкость и защитный слой, обеспечивающий защиту от влаги. Благодаря этому он остается в идеальном состоянии в течение всего срока эксплуатации.

Профиль имеет артикул PGINCP (-), размер 2150 x 48 x 13 мм

Инструкция по укладке:

1. Установка направляющей:

- **обычная установка:**

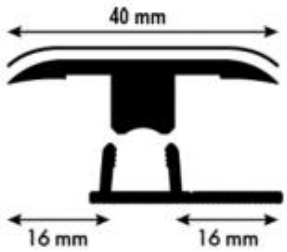


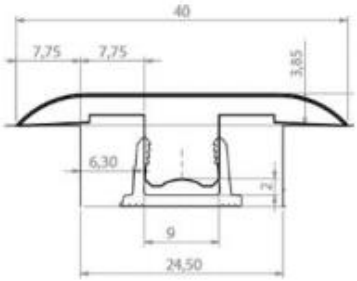
- **установка при значительной разнице по высоте между напольными покрытиями:**

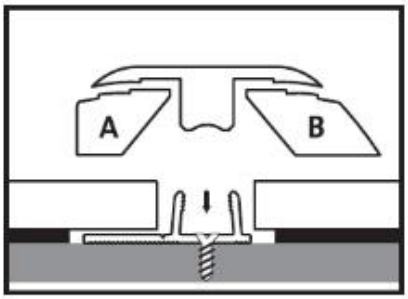
- **крепление:**
  - На гвозди: Направляющая может быть закреплена с помощью гвоздей. Для этого используйте предварительно просверленные отверстия в направляющей;
  - С помощью клея;
  - С помощью ножа.

2. Установка профиля

Расширительного профиля:



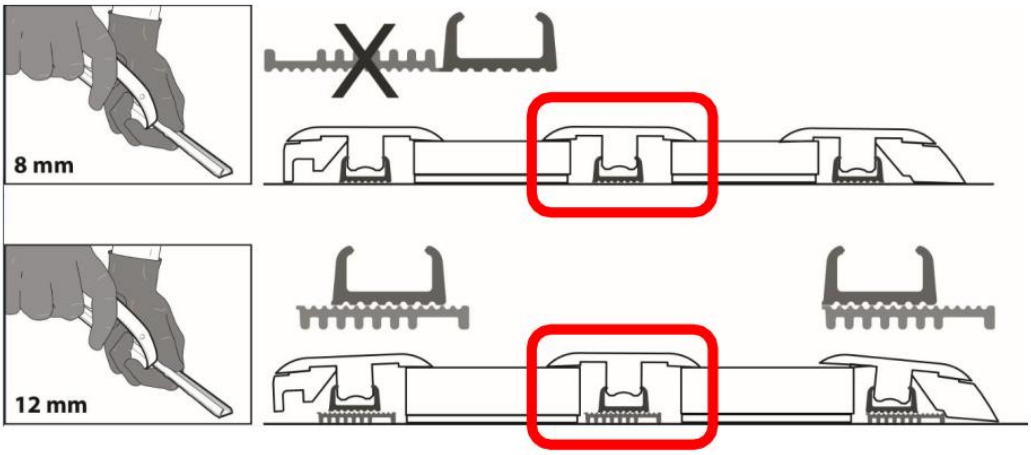




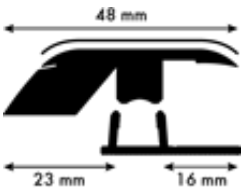
Обрежьте профиль по нужной длине. Срежьте ножом часть А и часть В, что получить расширительный профиль. Примечание: сначала обрежьте профиль с двух сторон, а затем снимите оба блока.

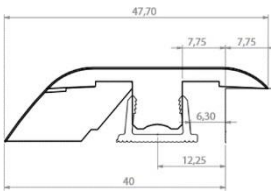
Убедитесь в том, что Вы оставили достаточно места между двумя напольными покрытиями, примыкающими к профилю. Учитывайте расширительный шов между выступающими лапками направляющей (по которой будет проходить профиль) и полом. Обрежьте пластиковую направляющую по заданной длине и поместите ее по центру на основание между двумя типами напольных покрытий. Направляющая может крепиться по-разному: см. рис. ниже. Аккуратно вдавите профиль в направляющую от одной стороны к другой. Надавливайте до тех пор, пока он не будет подходить вплотную к полу.

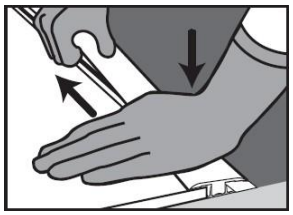
! Incizo с черным субпрофилем:

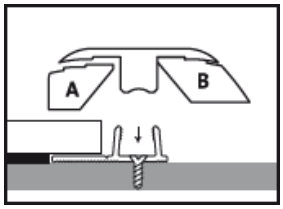


- **Адаптирующий профиль**



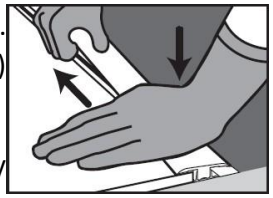






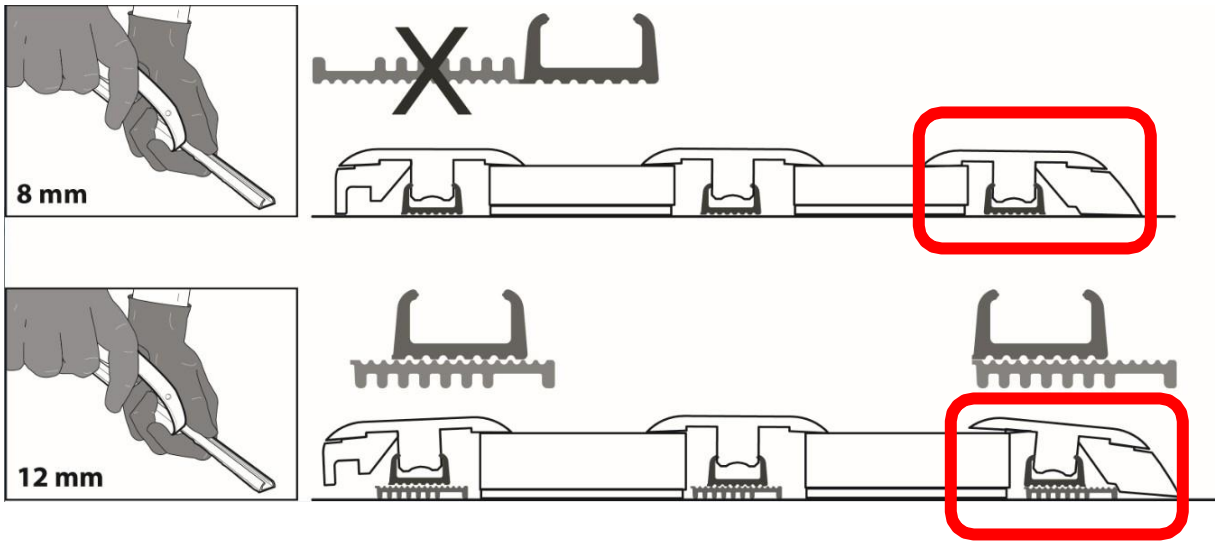
Сначала обрежьте профиль по нужной длине. Срежьте ножом часть А, чтобы получить

адаптирующий профиль. Отметьте на напольном основании, где будет уложен ламинат. Установочную направляющую (в которой будет закреплен адаптирующий профиль) лучше установить на основании позже. Убедитесь в том, что укладываете ламинат на

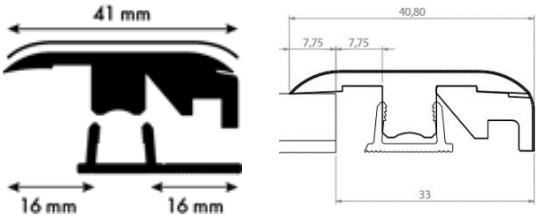


достаточном расстоянии от края подложки: учитывайте расстояние между выступающими лапками направляющей (в которую будет вмонтирован профиль) и полом. Уложите пластиковую направляющую к основанию удлинённой кромкой в направлении пола. Аккуратно вдавите профиль в направляющую от одной стороны к другой. Надавливайте до тех пор, пока он не подойдёт вплотную к полу.

! Incizo с **черным** субпрофилем:



- **Завершающий профиль / Переходный профиль**

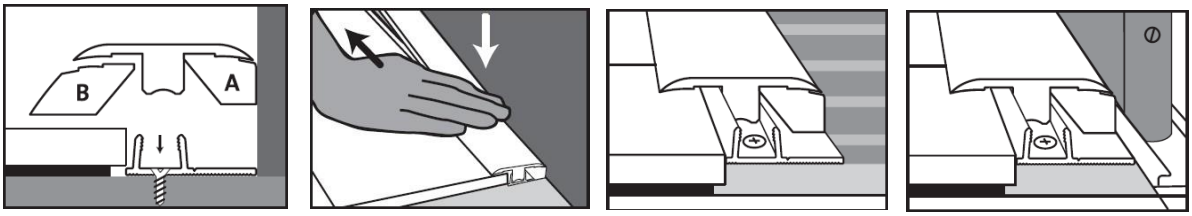


Сначала обрежьте профиль по заданной длине. Для получения завершающего профиля срежьте ножом часть B.

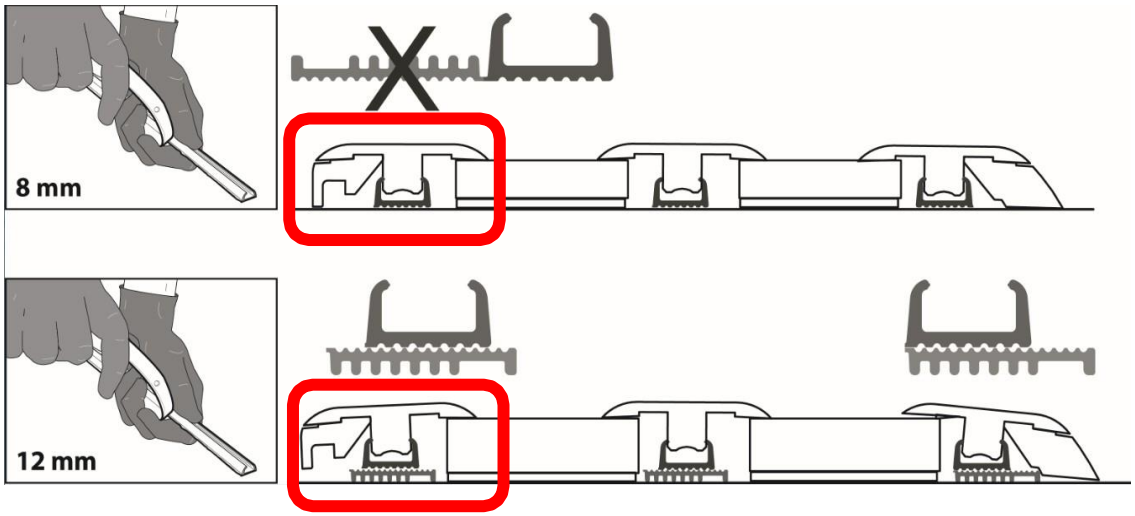
Установка напротив вертикальной поверхности: отрежьте пластиковую направляющую по нужной длине и расположите ее кромкой к вертикальной поверхности на напольное основание. Посредством кромки сохраняется нужное расстояние. Прикрепите пластиковую направляющую на рельс: см. рис. ниже.

Убедитесь в наличии достаточного расстояния между полом и лапками направляющей, в которой будет закреплён профиль. Аккуратно устанавливайте профиль в направляющую от одного края к другому. Надавливайте до тех пор, пока профиль не подойдёт вплотную к полу.

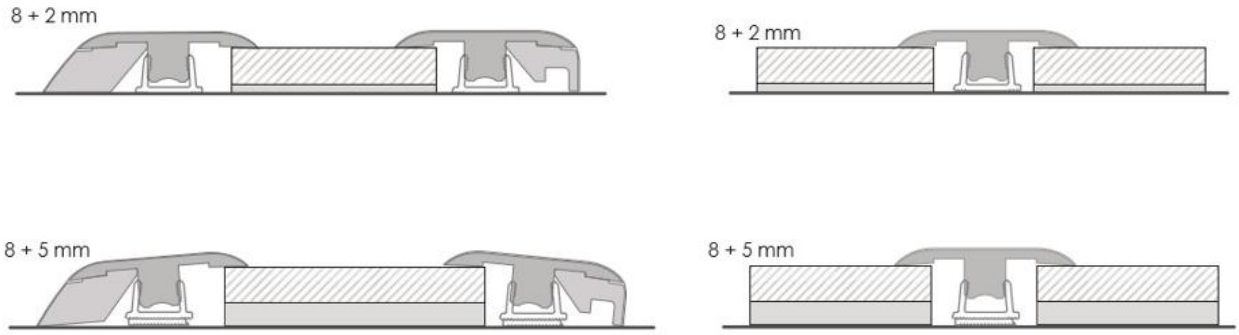
Установка напротив горизонтальной поверхности: идентична установке адаптирующего профиля.



! Incizo с **черным** субпрофилем



Укладка профиля Incizo с различными толщинами ламината



NEINCPHITRACK

Для установки Incizo в сочетании с полами 12 мм (Skara 12 pro, Ebeltoft 12 pro, Elements 12 pro, используйте направляющую, которая заказывается отдельно.

12. ВОПРОСЫ

1. Стоит ли покупать ламинат 33 класса для жилых помещений?

В определенных помещениях степень воздействия на напольное покрытие бывает сравнительно бОльшей. Так, например, в прихожей в зимнее время напольное покрытие подвергается загрязнению (песок или гравий), воздействию снега и воды (уличная обувь, санки, лыжи и т. п.). К таким же помещениям можно отнести гостиную, а также детскую комнату при наличии спортивного уголка. В описанных случаях рекомендуется укладывать ламинат более высокого класса применения.

Поскольку все коллекции ламината Pergo 33 класса, вы можете выбрать любую коллекцию и быть уверенным в долговечности такого напольного покрытия.

2. Производство ламината Pergo сейчас полностью ведется в России?

За исключением коллекций Sensation Wide long plank и коллекции Narvik pro X весь ассортимент Pergo производится в России. Производство осуществляется в соответствии с европейскими нормами EN13329. Для детального ознакомления с параметрами стандарта EN13329 и отличия от российского ГОСТА см раздел 3.1. и 3.2.

3. Можно ли сделать повторно укладку ламината Pergo?

Популярность замка Uniclic среди укладчиков объясняется тем, что вы всегда можете исправить ошибки и погрешности укладки. Поэтому можно осуществлять многократную укладку ламината.

4. Можно ли уложить ламинат Pergo по всей площади квартиры без порожков?

Поскольку укладка ламината с замком называется «плавающей», другими словами ламинат лежит свободно и может осуществлять микродвижения при колебаниях относительной влажности, все производители требуют наличие температурного шва между различными помещениями. В каждом помещении свой микроклимат, поэтому микродвижения ламината в помещениях могут быть различными, что подтверждается многолетней практикой. Например, особенно критичным является случай, когда в одной комнате существует подогрев полов, а в другой – нет. Имеет место разный размер батарей отопления.
Мы рекомендуем максимальный размер площади в одном помещении без порожка (без разрывов): не более 13 м по ширине и 13 м по длине. В дверных проемах порожек является обязательным.

5.Какое основание подходит для укладки ламината Pergo?

Основание должно быть:

- Ровным. Все неровности высотой более 4 мм на отрезке длиной 2 м необходимо выровнять. Это относится также к неровностям более 1 мм на отрезке длиной 20 см. Это правило не отменяет государственные нормативы в отношении выравнивания.
- Прочным. Прочность стяжки проверяется с помощью:
    - 1.Риц-теста (Определение поверхностной прочности). Измерительный трафарет удерживается на полу одной рукой, другой рукой берется тестер и устанавливается в паз шипом вниз.

Корпус вдавливается в поверхность трафарета против регулируемого пружинного сопротивления. Далее тестер двигается по пазу, оставляя за собой надрезы, которые делаются 3 раза по шаблону. Затем шаблон поворачивается на ~ 30о и проделывается та же операция с надрезами. В результате на поверхности появляется что-то наподобие решетки, по разрушению которой можно судить о твердости поверхности.

- 2. Склерометра (Определение прочности на сжатие). Инструмент приставляется ударным механизмом к исследуемой поверхности, после чего резко нажимается, а на шкале появляются показания. Измерения проводятся на небольшом участке, который расчерчивается на исследуемые квадраты, каждое показание прочности фиксируется и сравнивается. Как правило, данные имеют некоторые отклонения, но могут быть и одинаковыми.

- Сухим: Содержание влаги в черновом полу должно быть менее 2,5% по методу CM / 75% по методу RH (цементная стяжка) или менее 0,5% по методу CM / 50% по методу RH (ангидритовую стяжку). Если используется подогрев полов, содержание влаги не должно превышать, соответственно, 1,5% по методу CM / 60% по методу RH и 0,3% по методу CM / 40% по методу RH.
- Чистым: удалить грязь и строительный мусор профессиональным строительным пылесосом.

В инструкции в каждой пачке или на сайте www.pergo.ru вы можете найти подробные требования к подготовке основания.

6. Можно ли использовать ламинат Pergo в зонах повышенной влажности?

Под зонами повышенной влажности некоторые понимают помещения, в которых велика вероятность воздействия воды (кухня) или длительного воздействия воды (ванная комната). Существует такое понятие, как «Мокрая точка», означающее, что в помещении находится сантехническое устройство. Это подразумевают сантехнику, краны с водой, точки подключения стиральной или посудомоечной машины и т.п.

Вы можете укладывать ламинат Pergo в зонах повышенной влажности. Для дополнительной защиты полов Pergo в таких помещениях предлагается решение, которое гарантирует непрохождение воды в течение 24 часов при прямом контакте с водой в зоне ванной комнаты: полиэтиленовый уплотнитель NEFAOMSTRIP20 и герметик PGKITTRANSP для герметизации периметра помещений.

Для более подробной информации см. блок водостойкость

7. А ламинат Pergo выдержит затопление?

Да.
Ламинированный пол Pergo имеет герметичную поверхность и небольшие протечки стиральных или посудомоечных машин ему не страшны. Геометрия ламината остается без изменений даже в случае попадания холодной воды или воды комнатной температуры: лицевая поверхность ламината выдерживает прямой контакт с водой в течение 12/24 часов (зависит от коллекции).
Для предотвращения попадания воды под напольное покрытие, рекомендуется использовать полиэтиленовый уплотнитель NEFAOMSTRIP20 и герметик PGKITTRANSP для герметизации периметра помещений.
Если все-таки произошло затопление, тогда необходимо быстро убрать воду, разобрать пол и высушить панели, чтобы избежать образования плесени или грибка под напольным покрытием (даже если это ПВХ-плитка или SPC). В большинстве случаев наши покупатели сообщали, что после полного высыхания

планок ламинат Pergo возвращался в исходные размеры. Но каждый случай индивидуален, зависит от многих факторов (например, температуры воды и проч.).
Все-таки, затопление – это аварийная ситуация случай и не попадает под условия гарантии.

8. Обязательно ли использовать подложку?

Да, обязательно.
Отсутствие подложки является нарушением инструкции по укладке. Производитель напольных покрытий вправе отказать в гарантии в случае ее отсутствия.
Мы рекомендуем использовать специальные фирменные подложки Pergo, в зависимости от требований и типа помещения. (см. блок подложки).

9. Стоит ли покупать фирменную подложку Pergo?

У подложки Pergo несколько функций: в первую очередь – выравнивание мелких неровностей пола, во-вторых, защита замковой системы, в-третьих, подложка снижает воздействие продолжительных статических нагрузок от мебели, временных нагрузок от тяжелых предметов, динамических нагрузок при ходьбе.
Специально предназначенные для этих целей подложки Pergo обладают всеми необходимыми влагозащитными, изолирующими, шумоподавляющими и выравнивающими свойствами. Эти подложки были специально разработаны и протестированы с ламинированными напольными покрытиями Pergo с замком Uniclic.
Подложки Pergo имеют встроенную пароизоляцию – пленку.
Более того, для подложки другого типа возможно потребуется дополнительно закупить пароизоляционную пленку для защиты напольного покрытия от проникновения в него влаги, а также от образования конденсата.

10. Как осуществляется уход за ламинатом Pergo?

Рекомендуется уборка пылесосом (моющий, робот и т. п.), обратите внимание на ограничения в использовании пароочистителя, см. блок Коллекции. В качестве влажной уборки протрите пол тряпкой из микрофибры для швабры Pergo, которая входит в комплект для ухода Pergo PGCLEANINGKIT.
Полы Pergo не нуждаются в дополнительной полировке. Не следует вытирать пол металлической мочалкой, так как это может повредить тиснение. Для удаления пятен рекомендуем универсальное чистящее средство Pergo PGCLEANALL100 с добавлением теплой воды. Подробную рекомендацию см. на сайте Pergo.