



ЛАМИНА

Т

WWW.REMONTDOMA24.RU

remont  doma

ЛАМИНАТ

Ламинированное напольное покрытие (в просторечии «ламинат» от **англ.** *Laminate* от лат. *lamina* — «пластинка») — строительный материал, изготовленный из древесноволокнистых плит (ДВП, HDF, MDF) сухого способа производства...

Ламинат как материал для изготовления мебели стал использоваться в 50-х годах прошлого столетия. И только через 20 лет на него обратили внимание как на покрытие для пола.

Предложение об использовании ламината в качестве напольного покрытия выдвинули сотрудники шведского завода Pergo (одного из самых известных и авторитетных производителей ламинированного паркета).

Когда потребители по достоинству оценили ламинированные полы, основатели компании специально открыли завод для выпуска ламината для пола.

УСТРОЙСТВО ДОСКИ ЛАМИНАТА

Материал этот многослойный – точнее, четырехслойный. Если взять поперечный срез доски, то можно увидеть следующие компоненты:

- **Нижний слой** – стабилизирующий

Назначение:

- a) Повышает жесткость
- b) Защищает доску от повреждения
- c) Не даёт деформироваться

- **Звукоизоляционный слой** – находится по нижним слоем

Назначение:

- a) Звукоизоляция

Ламинат с такой подложкой выпускается лишь в ряде коллекций.

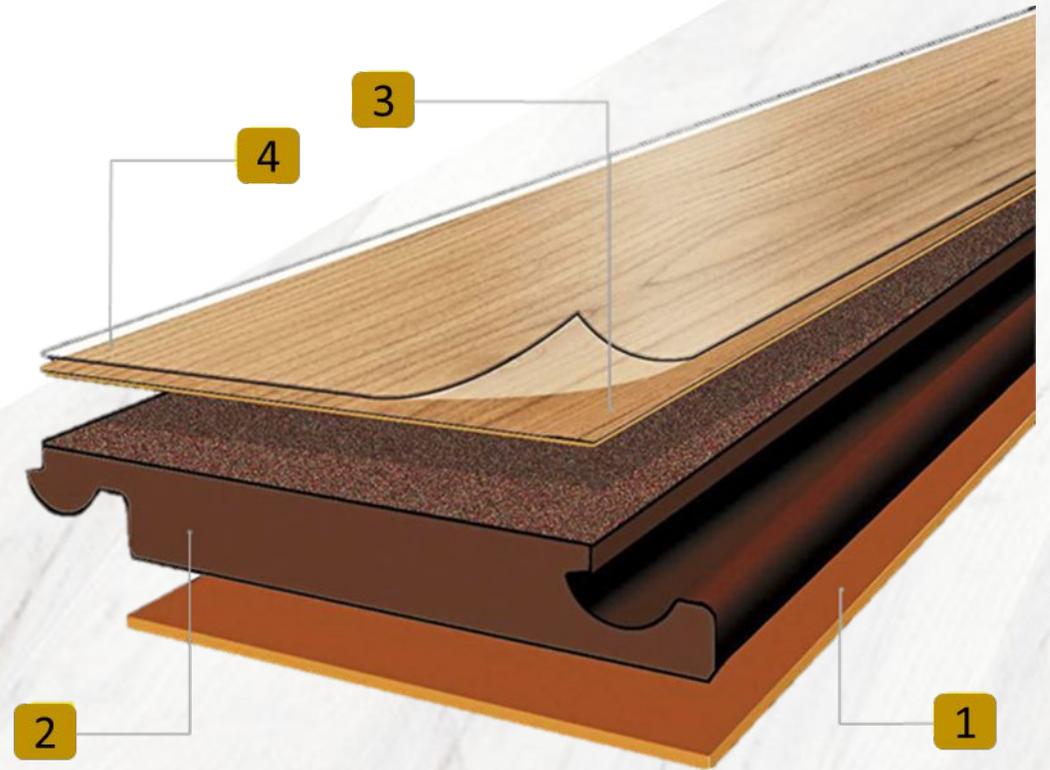
- **Средний слой** – несущий (главная часть конструкции)

Назначение:

- a) Теплоизоляция
- b) Звукоизоляция
- c) Не пропускает воду

Изготовлен из HDF – плотной древесноволокнистой плиты.

Отличительная особенность этой части доски в том, что на ней располагается замок для соединения с другими досками.



- Бумажный слой - декоративный.

Назначение:

- a) Определяет, рисунок – дерево, паркет, камень, керамическую плитку и т.д.

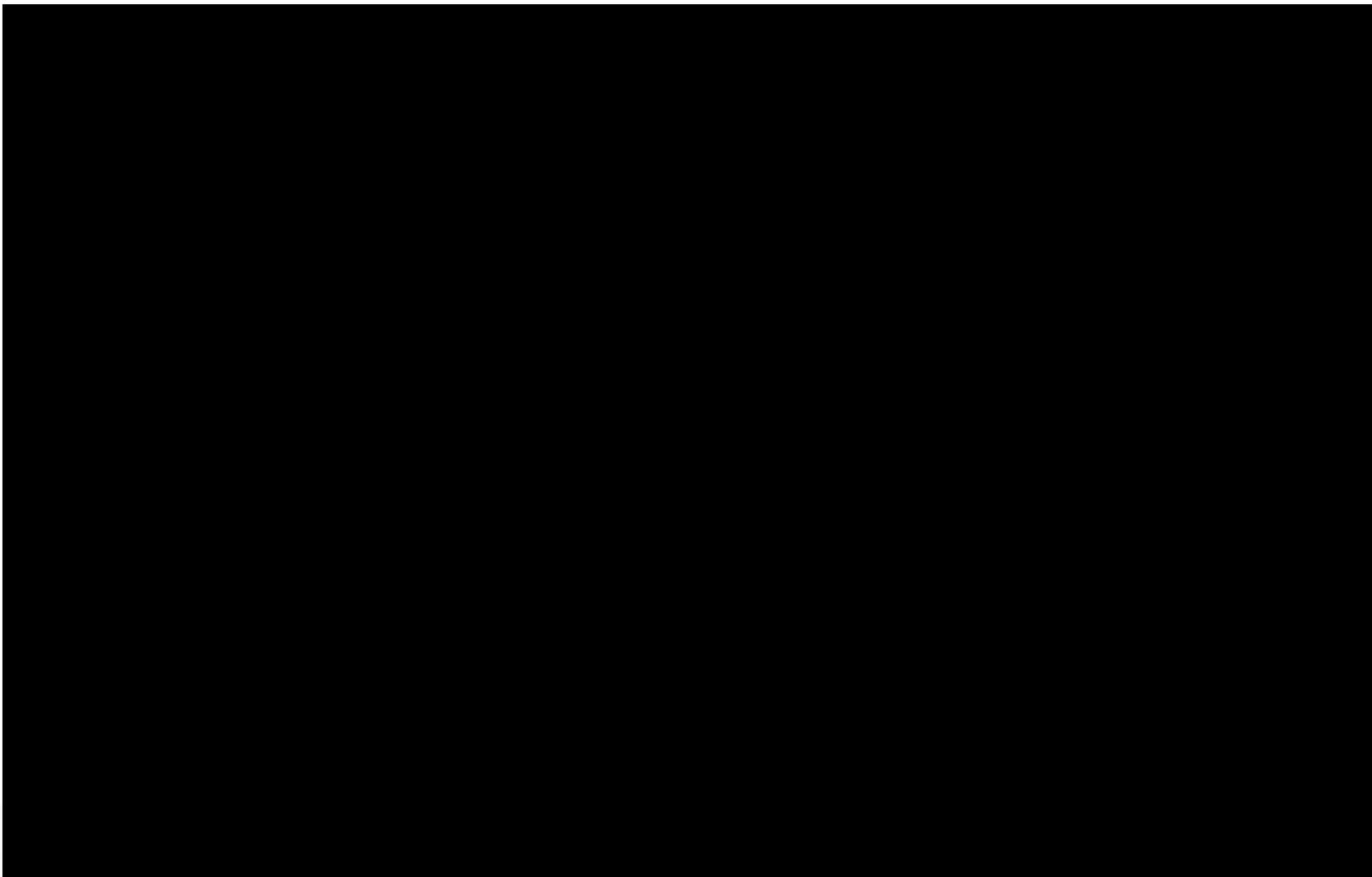
- Самый верхний слой - защитный

Назначение:

- a) Защита от износа (истирания)
- b) Защита от ударов
- c) Формирует фактуру (к примеру под дерево или камень)

Состоит это покрытие из смолы на основе акрила или меламина. Чем оно толще, тем выше класс ламината, показывающий его стойкость к износу.

ОБЗОР ЗАМКОВ ЛАМИНАТА



ОСОБЕННОСТИ

Сейчас на клей ламинат практически не укладывают – замки гораздо удобнее.

По принципу работы они делятся на две группы: замки Click и замки Lock.

Замок Lock – защелка с шипом и пазом.

Замок типа lock носит название забивного (доски забивают друг в друга, пристукивая их деревянной или резиновой киянкой).

Принцип действия:

В паз, имеющийся на одной ламинированной доске, вставляется шип, выступающий на соседней доске.

Для прочности соединения шип оснащен гребенками, которые держатся в пазу, крепко запирая замок.

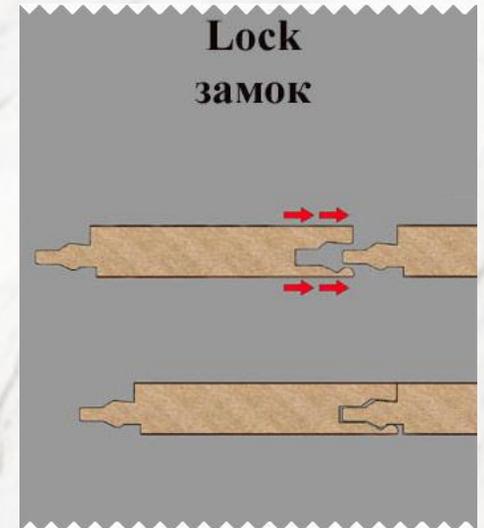
Клей не нужен.

Плюсы:

- Надёжность
- Долговечность

Минусы

- Не любит постоянных нагрузок на пол. Шип, и паз, входящие в соединение, трутся друг о друга, постепенно истираясь и истончаясь. Возникают щели, после чего замок уже не подлежит восстановлению



Замок Click

Это замковое соединение является сборно-разборным.

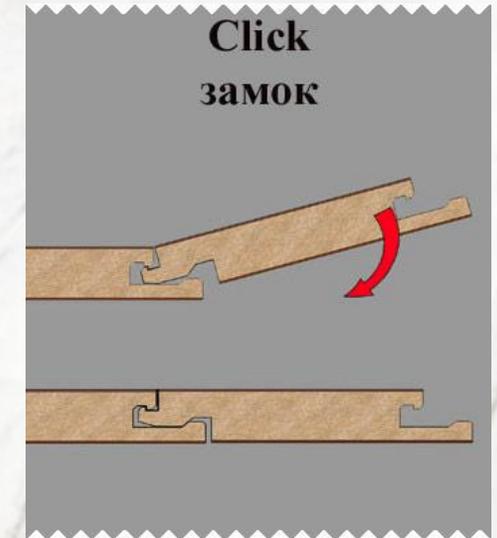
Считаясь более «продвинутым» и качественным. Легко собирается без помощи профессионалов.

Принцип действия:

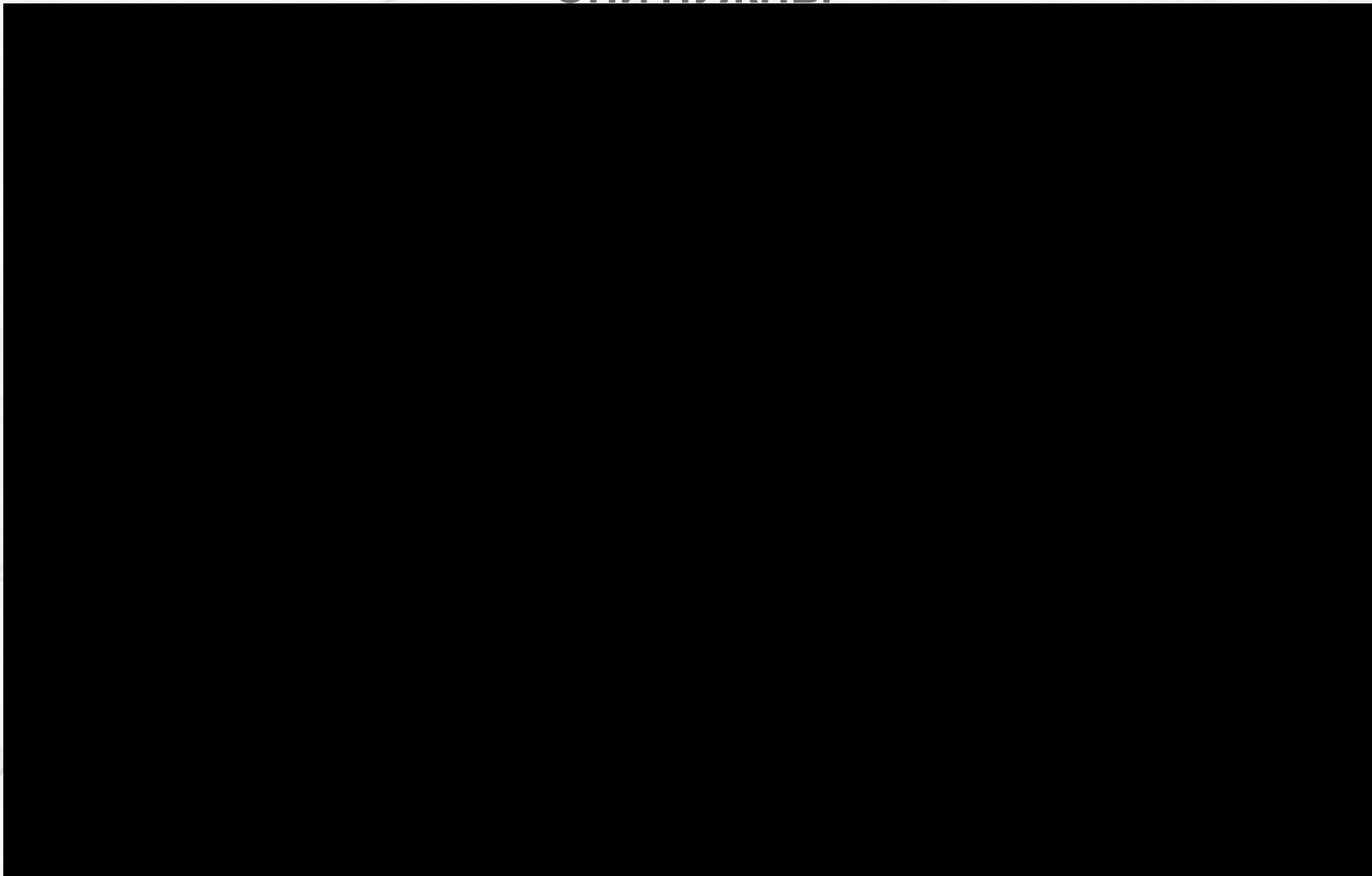
Состыковав под углом в 45 градусов две доски ламината, нужно нажать на замковое соединение. Оно защелкнется без особых усилий.

Плюсы:

- Надёжность
- Долговечность
- При нагрузке трения не наблюдается (недостатки предыдущего замка здесь устранены)



ЗАМКИ В ЛАМИНАТЕ - КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ И ДЛЯ ЧЕГО ОНИ НУЖНЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТОНКОСТИ ЛАМИНАТА

Проверяется и испытывается ламинат различными способами. В Европе принято следовать нормам **EN 13329** - Laminate floor coverings - Specifications, requirements and test methods (Покрытия для полов многослойные. Технические условия, требования и методы испытаний).

В соответствии с этими нормами проверяются:

- Стойкость к истиранию (иначе, абразивная стойкость);
- Способность переносить долгие нагрузки и сильные удары;
- Стойкость к повышению температуры (покрытие не должно портиться при контакте с горячими предметами – например, зажженной сигаретой);
- Стойкость к расслаиванию и защита от скольжения;
- Стойкость цвета;
- Отсутствие пятен при контакте с химическими веществами, используемыми в быту;
- Антистатические свойства;
- Уровень выделения формальдегида;
- Скорость и величина набухания при намокании.

После успешного прохождения всех испытаний ламинат, полностью соответствующий норме EN 13329, подлежит маркировке.

Указываются следующие основные параметры:

- Номер стандарта, по которому испытывался материал;
- Предприятие-изготовитель;
- Название продукта;
- Номер цвета или наименование рисунка;
- Номер партии;
- Класс ламината (от 31 до 33);
- Габариты одной доски в миллиметрах;
- Количество досок в одной пачке;
- Площадь покрытия.

КЛАССЫ ЛАМИНАТА И

АССОЦИАЦИЯ EPLF

Для классификации ламинированного покрытия используется всё та же европейская норма EN 13329.

Она выделяет следующие классы ламината:

Класс 31 - предназначен для бытового использования.

Класс 32 - применяется в комнатах квартиры, где существует повышенная нагрузка (прихожая, кухня, коридор). Годится для офисных помещений с небольшой проходимостью.

Класс 33 - подходит для общественных, офисных, производственных помещений. Способен выдерживать большие нагрузки.

Класс 34 - особо прочное покрытие (спортивное), обладает большой стойкостью к истиранию.

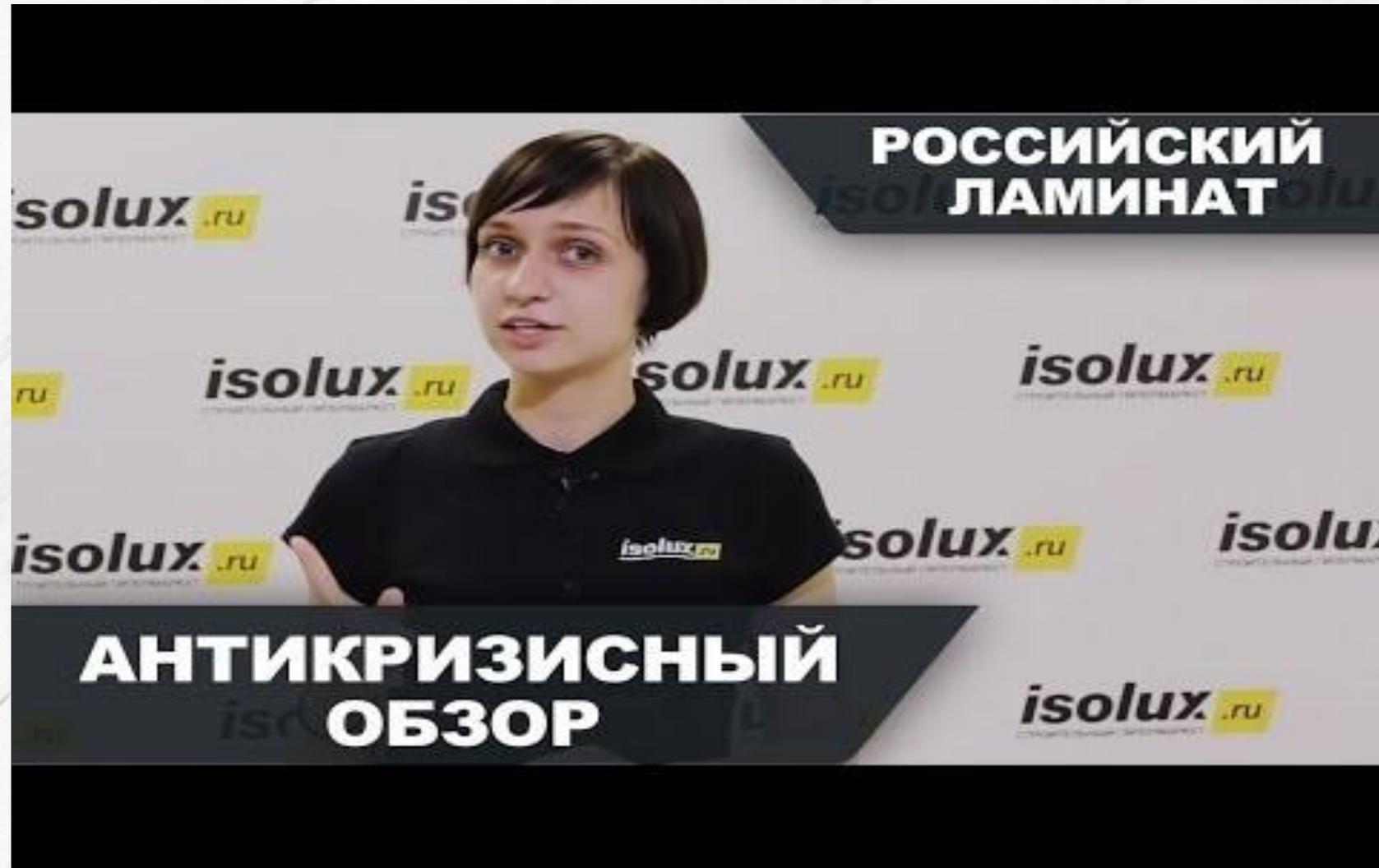
Право принадлежать к определенному классу получает продукция лишь тех производителей, которые входят в ассоциацию **EPLF** - European Producers of Laminate Flooring. По-русски данная аббревиатура пишется так: **АЕПЛНП** (ассоциация европейских производителей ламинированных покрытий).

В Австрии, Германии и Бельгии стойкость к износу определяется показателем **АС** (прочность защитного слоя).

Сами классы ламината, демонстрируют плотность древесноволокнистой плиты HDF и ее стойкость к нагрузкам.

Пример: Ламинированное покрытие класса 32 с показателем AC5, - ламинат для жилых помещений с высокой нагрузкой.

РОССИЙСКИЙ ЛАМИНАТ: АНТИКРИЗИСНЫЙ ОБЗОР



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ ЛАМИНАТА - ЭКСПЕРИМЕНТ С 10-Ю ВИДАМИ ПОПУЛЯРНЫХ МАРОК



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВЫБОРЕ ЛАМИНАТА ДЛЯ ДОМА

«ТРИ КИТА»:

Устойчивость к износу

Стойкость к влаге

Экологичность

Износостойкость ламината

Степень износостойкости ламината, как и многих других напольных покрытий, определяется специальным прибором Табера.

Данная процедура получила название **Табер-тест**.

Проведения теста:

Абразивный круг вращается до тех пор, пока верхний слой ламината не начнет стираться. Количество оборотов абразивного круга и становится главным критерием в определении степени износостойкости и присвоения определенного класса.

Количество оборотов достигает значение от 900 до 6000.

Согласно полученным результатам назначается соответствующий класс.

На сегодняшний день их пять:

- AC1
- AC2
- AC3
- AC4
- AC5

Эти классы отвечают общеевропейской норме EN 13329. Согласно установленному стандарту абразивная бумага, используемая на кругах машины, меняется каждые 200 оборотов. Ранее использовались другие стандарты, при которых бумагу меняли каждые 500 оборотов, то есть более низкие.

Прочность и влагостойкость ламината

Водостойкость ламинированному покрытию придает плотная и качественная ХДФ плита. Для надежности эту плиту покрывают особым составом, имеющим водоотталкивающие свойства. Чем плотнее ХДФ плита, тем меньше намокает ламинат, тем дольше служат и крепче держат замковые соединения, предупреждая появление щелей между досками.

Важно и то, настолько точно изготовлена плита, нет ли у нее отклонений от геометрии. Если все размеры соблюдены «тютелька в тютельку», то укладка ламината не составит особой сложности, а впоследствии не образуются щели.

Экологичность

При изготовлении МДФ, ХДФ, ДСП, ДВП, а также пластмассовых изделий, в качестве связующего вещества применяют феноло-формальдегидные смолы.

Данное вещество – это резко пахнущий газ, не имеющий цвета. Вреден для здоровья.

Существует норма EN 14041:2004.

Изучая рекламный буклет какой-нибудь марки европейского ламинированного покрытия, часто можно увидеть в названии буквенно-цифровое обозначение: «Е1». Это хорошо – значит, данный материал выделяет формальдегид в количестве, не превышающем 0,12 миллиграммов на кубический метр. И это проверено соответствующими европейскими стандартами.

Стойкость к огню

Чтобы с ламинатом ничего не случилось при контакте с упавшей спичкой, он должен соответствовать норме EN 438. Четвертая степень по этому стандарту говорит о том, что поверхность ламинированного покрытия нисколько не пострадала и не изменилась.

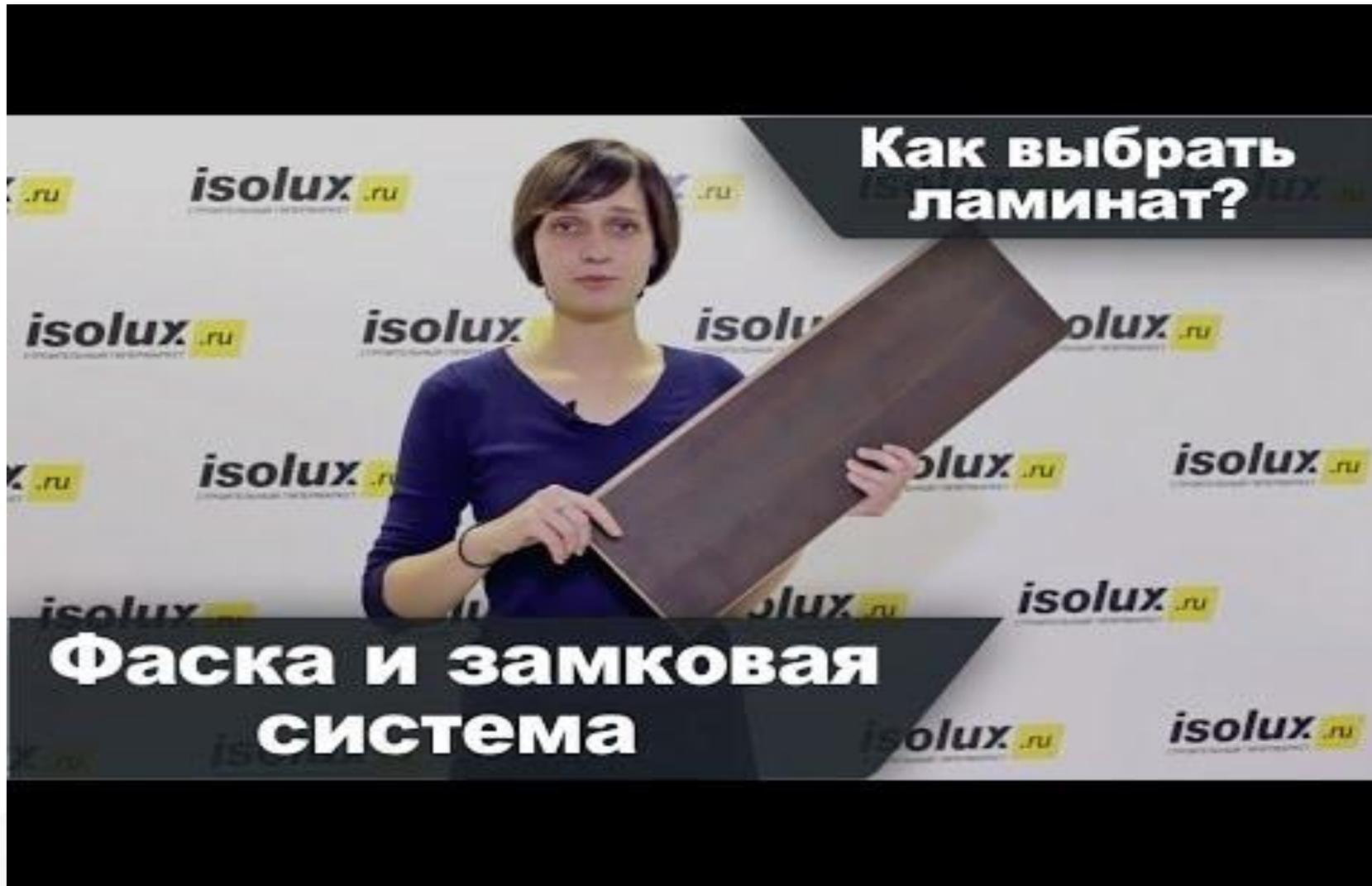
Поведение материала при воздействии открытого пламени определяется по другим стандартам: DIN 5510 и DIN 4102.

После тестирования ламинату обычно присваивается категория B1 – трудновоспламеняемый материал.

Световая стойкость

Это качество ламината проверяется по стандарту EN 20105 – иначе, Blue Wool Standard. Согласно этой норме, существует шкала из восьми позиций. Как правило, ламинированные покрытия занимают в этой шкале позицию 6.

КАК ВЫБРАТЬ ЛАМИНАТ: ФАСКА И ЗАМКОВАЯ СИСТЕМА



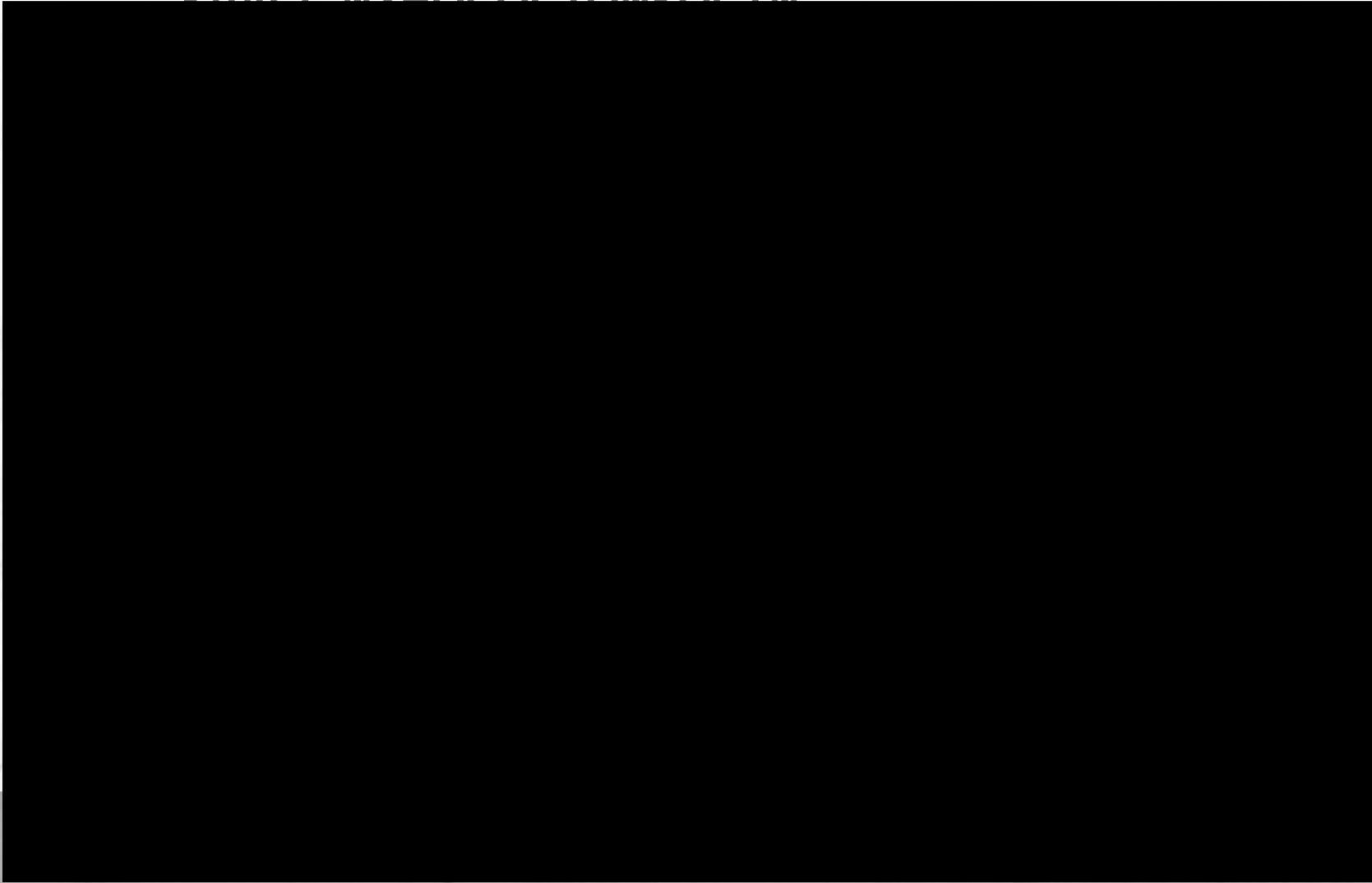
Ламинат с фаской

Срезав под углом торцевую кромку ламинированной доски, получают фаску. При укладке такого материала там, где доски соединяются, образуются небольшие бороздки. Срезание фаски преследует две цели: декоративную и утилитарную. Так можно получить «эффект палубы» - ощущение, что пол сделан из очень длинных досок.

Основные плюсы ламината с фаской:

- Ламинированная доска, имеющая фаску, более удачно копирует деревянную поверхность.
- Фаска вдвое или втрое продляет срок службы покрытия, при котором оно не теряет своего вида.
- Защищает стыки ламината от влаги
- Позволяет снизить расходы на выравнивание основания пола. Инструкция по монтажу ламинированного покрытия гласит, что поверхность перед укладкой надо сделать ровной. Перепад высоты на каждые 2 м должен быть не больше 2 мм. Благодаря ламинату с фаской и подложке для выравнивания эту процедуру можно упростить.
- Без труда очищается при уборке.

КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ЛАМИНАТ: КОНСТРУКЦИЯ, ОСОБЕННОСТИ УКЛАДКИ, КЛАСС ИЗНОСОСТОЙКОСТИ



КЛАССЫ ЛАМИНАТА: СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРИМЕНЕНИЕ.

Технические характеристики ламината 31 класса

Гулкое без подложки

Выбирая шумоизоляционный материал, лучше всего остановиться на подложке из пробки, продающейся в рулонах.

Толщина: 8 мм.

Замковое соединение: click

Срок годности: при использовании в квартире – от 10 до 12 лет.

Область применения:

- Гостиные
- Спальни
- Детские
- Помещения с низкой проходимостью

Внешний вид:

Как правило, поверхность имеет слегка глянцевую, рисунок дерева размытый, доска не имеет рельефа.

Идеально подходит для детской комнаты, если планируется впоследствии замена пола.

Технические характеристики ламината 32 класса

Толщина: от 7 до 12 мм.

Замковое соединение: click

Срок годности: для квартир – 15 лет, для помещений общественного характера – до 5 лет (зависит от интенсивности использования).

Область применения:

- Любые жилые комнаты
- Прихожие
- Кухни
- Холл (со средней проходимостью)
- Офис (со средней проходимостью)
- Магазин (со средней проходимостью)
- Административное здание (со средней проходимостью)

Внешний вид:

По внешнему виду может имитировать тона натурального дерева, а также может быть выполнен в ярких цветах для создания современных интерьеров. Как правило, имеет рельефное покрытие, препятствующее скольжению. Есть марки, весьма искусно повторяющие фактуру дерева или его спила.

Технические характеристики ламината 33 класса

Гулкость отсутствует (благодаря толстой доске), имеет дополнительную защиту от шума, сохраняет тепло, морозоустойчив.

Толщина: от 8 до 12 мм.

Замковое соединение: click (имеет влагостойкую пропитку и усиленную конструкцию)

Срок годности: в квартире - 20 лет, в коммерческих помещениях – не менее 12 лет.

Область применения:

- Используется в любых помещениях как жилого, так и коммерческого типа.
- Благодаря водостойкой пропитке всей плиты применяется в помещениях с высокой влажностью.
Например, в комнате отдыха в бане.

Внешний вид:

Расцветки могут повторять структуру дерева, а также быть яркими и авангардными. Поверхность антискользящая, рельефная, полностью имитирует древесную поверхность или плиточные швы (если ламинат оформлен под камень).

Технические характеристики ламината 34 класса

В европейских нормах 13329:2006+A1:2008(E) этот класс ламината не отражается.

Выпускается с помощью прессования при высоком давлении (ХДФ с плотностью 950 кг на кубический метр).

Пропитывается особым составом и покрывается несколькими слоями, каждый из которых несет свою функцию.

Чтобы плита не деформировалась, на нее клеят прочную кафр-бумагу с влагостойкой обработкой.

Также имеется шумопоглощающая подложка. А верхний декоративный слой имитирует фактуру дерева.

Меламиновая смола, из которой состоит защитное покрытие, обеспечивает механическую прочность. Покрытие многослойное, не царапается, не выгорает и не боится бытовой химии.

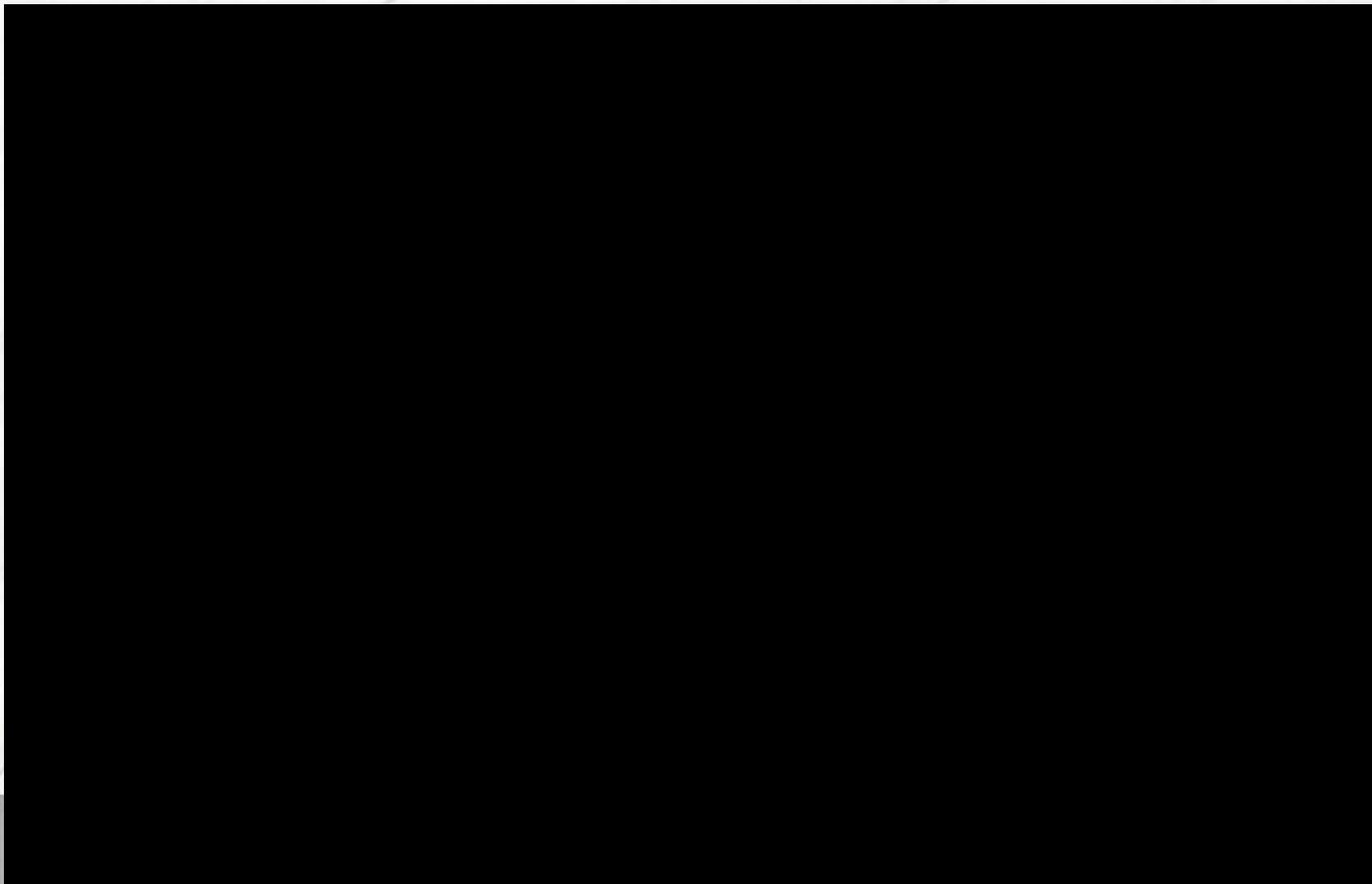
Срок годности: от 7 до 15 лет в спортивных залах и т.д., а в квартире – 30 лет.

Область применения:

- Рестораны
- Развлекательные центры
- Спортивные комплексы
- Общественные здания

Пропускная способность у такого пола – более 1000 человек в день.

КАК ВЫБРАТЬ ЛАМИНАТ: ЦВЕТ И ВИДЫ ПОВЕРХНОСТИ



ВИДЫ ЛАМИНАТА ПО ДИЗАЙНУ

КЛАССИЧЕСКОЕ ДЕРЕВО

Имитирует живую и теплую деревянную поверхность. Ламинированные доски, весьма схожие с дубовыми, березовыми или кленовыми, выглядят не хуже паркета. Даже характерный рисунок различных пород дерева передается весьма точно.

КОЖАНАЯ РОСКОШЬ

Имитируют кожи Рептилий. Выпускают немецкие фирмы [Classen](#) и [Protoco](#) (высокая стоимость) и российский изготовитель [Ritter](#) (средняя стоимость)

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БЛЕСК

Ламинированное покрытие под металл.

КАМЕННОЕ СПОКОЙСТВИЕ

Теплый и приятный на ощупь материал, великолепно копирующий внешний вид камня. Практически у всех известных брендов имеются «каменные» коллекции.

ДИЗАЙНЕРСКИЙ ЛАМИНАТ

Коллекции, называемые дизайнерскими, отличают вихрь красок и непредсказуемость линий. Их узоры и фактуры эксклюзивны, ни один вид ламината не похож на другой. Так, компания Kronotex предлагает отправиться в путешествие по городу или по всему земному шару, приобретя изделия, на которых нанесены карты. Для стиля поп-арт такой очень хорош. Хочется домашнего уюта - купите необычный ламинат от этого же бренда, похожий на мешковину или холщовую ткань.

РАЗЛИЧИЕ ЛАМИНАТА ПО ПОВЕРХНОСТИ

КЛАССИЧЕСКАЯ ДЕРЕВЯННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Этот ламинат на ощупь гладок. Но чтобы доски покрытия выглядели более натурально и естественно, на верхнем слое сделаны чуть заметные черточки и ямки. Они изображают поры древесины, и увидеть их вполне возможно без лупы.

ВИД СОСТАРЕННОГО ДЕРЕВА

Деревянные изделия, долго находящиеся на улице, неизбежно стареют. Их поверхность приобретает вид, отличный от нового дерева..

ГЛЯНЕЦ

Блестящий ламинированный пол прекрасно выглядит в кухонном помещении, придавая ему сияние чистоты. Такой ламинат напоминает деревянные доски, щедро покрытые лаком.

ТЕКСТУРА

Волокна древесины, проступающие на поверхности, создают впечатление, что перед нами действительно натуральный материал. Слабо проступающий рельеф (как у коллекции с названием Emotion от компании Egger) позволяет достичь такого эффекта.

РЕЛЬЕФ

Тоненькие черточки-углубления по всей длине ламинированной доски (как правило, обработанной фаской) не призваны копировать рисунок древесной структуры. Они лишь слегка имитируют шероховатость дерева.

НАТУРАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

У деревянного изделия, слегка покрытого лаком (в один-два тоненьких слоя, не больше) прекрасно видны все поры и рисунки, характерные для данной породы. Именно так и выглядит ламинат с натуральной поверхностью.

МАСЛЯНОЕ ДЕРЕВО

Этот ламинат матовый, пор на нем не видно, доски его абсолютно гладкие и ровные по всей длине. По внешнему виду он похож на дерево, которое хорошо проолифили.

ВОЩЕНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

А если дерево как следует натереть воском, то у него появляется внутренний теплый блеск, слегка заметный, но такой уютный и живой. Ламинат этого типа часто делают похожим на массивную доску.

КАНТРИ

Деревенский стиль очень хорош в загородном коттедже. Такое покрытие похоже на деревянные доски, слегка тронутые рубанком. Поверхность получается с крупным рельефом, немного сглаженным.

ФОРМА ЛАМИНАТА

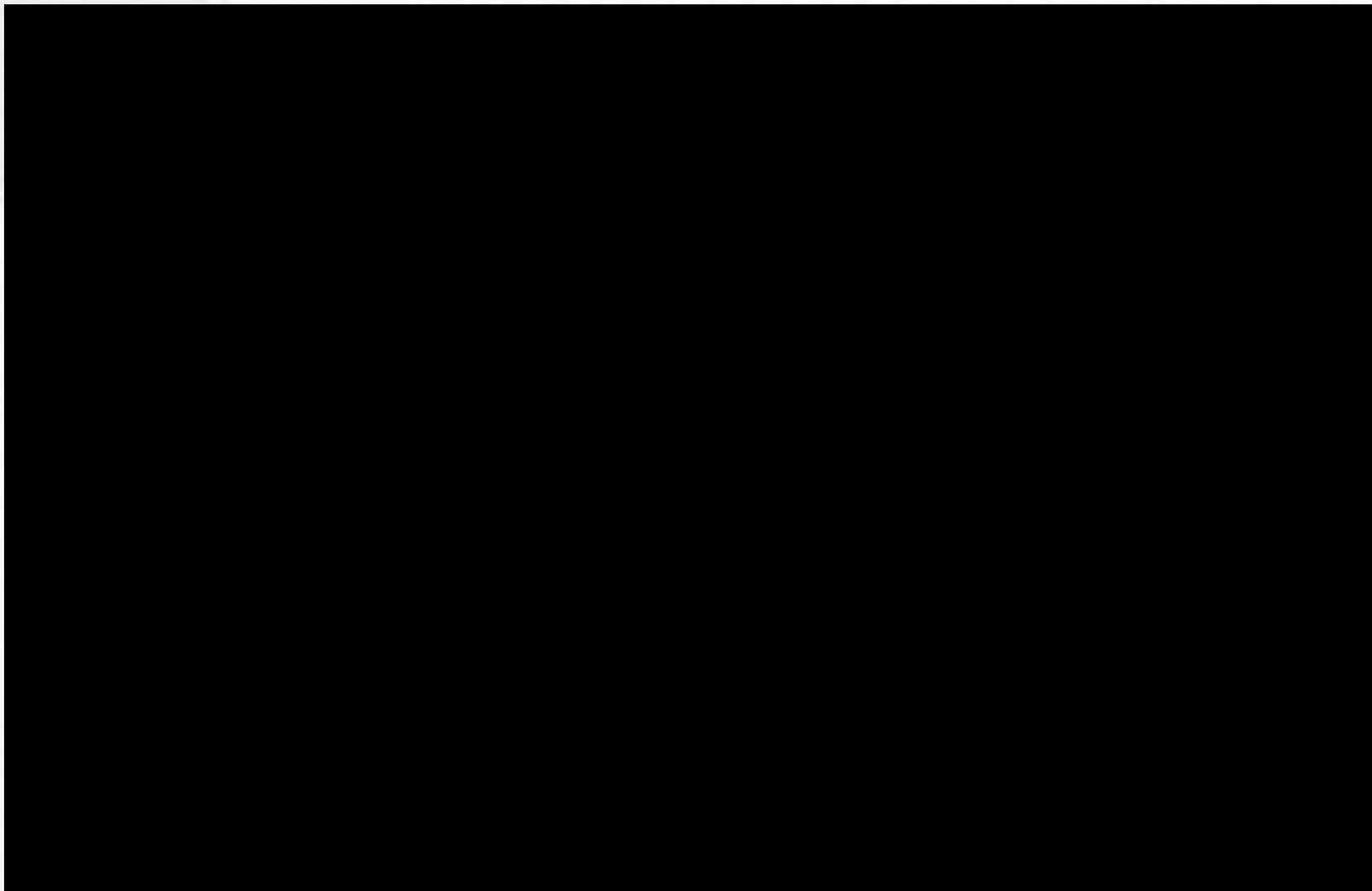
ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ДОСКА

Большая часть ламинированных покрытий выпускается в виде длинных (от 1,2 до 2 метров) досок. Это удобно, когда нужно настелить пол в большом помещении. Получается быстро, а с удобными замками еще и просто.

ПЛИТКА

Чтобы появилась возможность создавать более сложные узоры, многие производители стали делать ламинат в виде квадратной плитки. Он стоит дороже, чем предыдущий тип, зато не требует подложки. Да и класть его удобнее, но вот в плане ремонта с плитками сложнее.

КАК ВЫБРАТЬ ПОДЛОЖКУ ПОД ЛАМИНАТ? ТОЛЩИНА, ВИДЫ, СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ И УКЛАДКЕ



ПОДЛОЖКА

Предназначение:

- Демпфер (амортизатор) - гасит колебания, которые возникают при работе систем или механизмов.

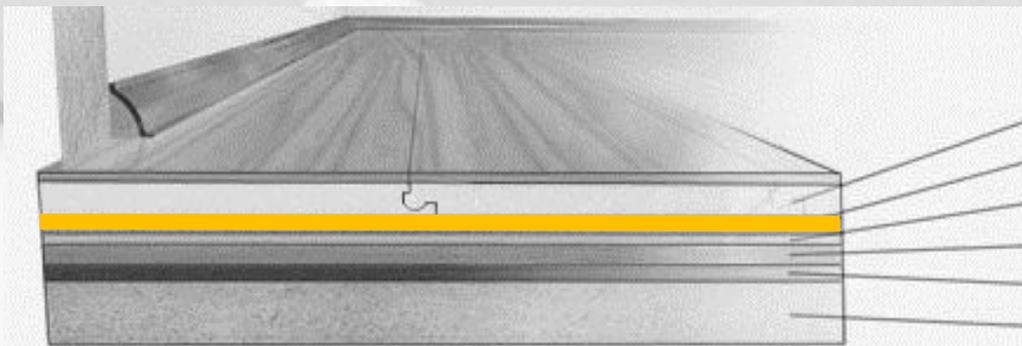
Пример: Замковые соединения ламината. Подложка заглушает колебания, вызванные шагами, продлевая срок службы замков.

- Утепляет пол
- Защищает от проникновения влаги,
- Выравнивает небольшие дефекты.
- Гасит посторонние шумы (проходящий шум и отраженный шум).

Проходящим шумом – звуки, которые проходят в квартиру от соседей снизу.

Отраженный шум – это звуки при ходьбе по полу, раздающиеся в собственной квартире.

Настил ламината на стяжку



1. Ламинат;
2. Подложка;
3. Пароизоляция;
4. Стяжка;
5. Гидроизоляция;
6. Бетонная плита.

ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ВЫБОРЕ И УКЛАДКЕ ПОДЛОЖКИ

Производитель ламината, оставляет за собой право отклонять любые претензии покупателей, которые использовали подложку не прошедшую испытания у компании производителя.

Приобретая фирменную подложку, можно рассчитывать, что производитель отреагирует на предъявленную претензию к качеству ламината. Исключениями являются пробковая португальская подложка и экструдированный пенополистирол, к которой у производителя претензий не возникает.

ТОЛЩИНА ПОДЛОЖКИ

Тот покупатель ламинированного покрытия или паркетной доски, который применил подложку толще 3 мм, может потом горько пожалеть об этом. Ведь если впоследствии напольное покрытие быстро выйдет из строя, претензии не принимаются. Нельзя комбинировать подложки разных типов. Причина – та же самая (не соблюдены правила эксплуатации).

ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ПОДЛОЖЕК, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ВЫБОРЕ

ПОДЛОЖКА ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Бюджетный вариант.

Плотность у него – 25 килограммов на кубический метр

Подойдет бюджетного ламината

Недолговечна (изнашивается через 2 – 3)

ПОДЛОЖКА ИЗ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

Не дорогой вариант.

Срок службы от 6 до 10 лет

Хорошо выравнивает пол (единственное условие – неровности не должны быть более 1,5 - 2 миллиметров)

Подложка не должна быть толще 3 мм – излишняя толщина делает ее чересчур мягкой.

Лучшие производители - Изополин или VTM.

При горении выделяет опасные токсины.

ПОДЛОЖКА ИЗ ПРОБКИ

Не деформируется. сжимается за годы использования, то не более, чем на один или два процента.

За счёт плотности замковые соединения не расшатываются и не изнашиваются.

Теплоизолятор хороший

слабую способность к выравнению. Поэтому там, где неровности пола превышают 2 мм на 2 м, ее не рекомендуется применять

Рекомендуется использовать португальскую, а не Китайскую

ПОДЛОЖКА TUPLEX

Трехмиллиметровая трёхслойная подложка разработанная в Финляндии.

Два внешних слоя – это полиэтилен, а внутренний – пенополистирольные гранулы.

Удаляет лишнюю влагу с бетонного основания, предотвращая грибок.

Стоит этот материал дорого, предпочитают применять не его, а экструдированный пенополистирол.

По ряду характеристик он не хуже Туплекса.

ПОДЛОЖКА ПАРКОЛАГ

Применяется пропитанная битумом бумага.

Сверху нанесен слой крошки из кусочков пробки.

Материал этот российский, продается в виде рулонов, свернутых изнанкой наружу.

При раскатывании подложку надо переворачивать, что не очень удобно, к тому же пробковая крошка осыпается, а бумага иногда рвется. Полиэтиленовую пленку толщиной 200 микрон вниз тоже укладывать придется – иначе производитель гарантии лишит.

ПОДЛОЖКА ИЗОПЛАТ

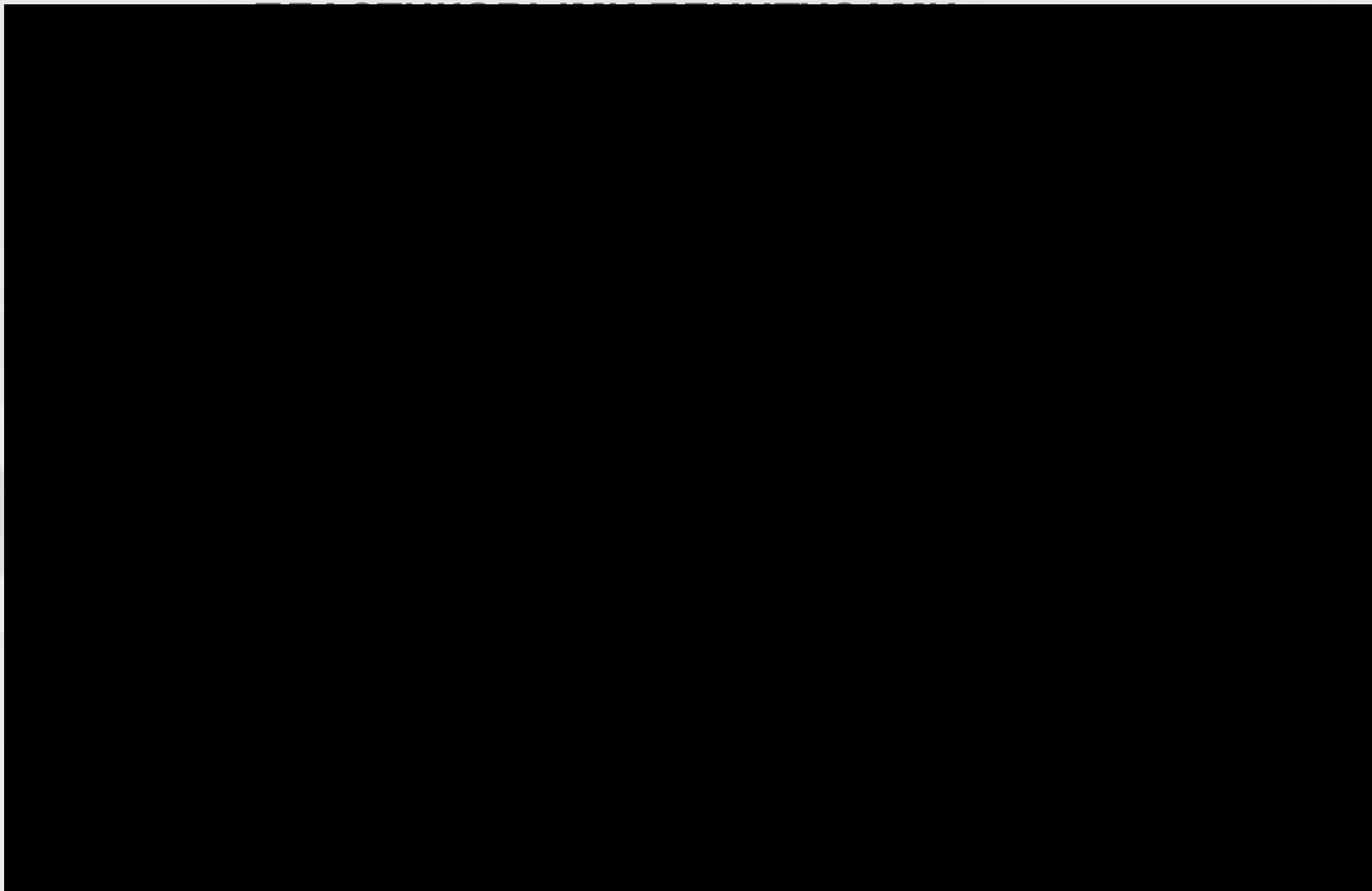
Для изготовления используется дерево хвойных пород.

Достаточно качественный материал.

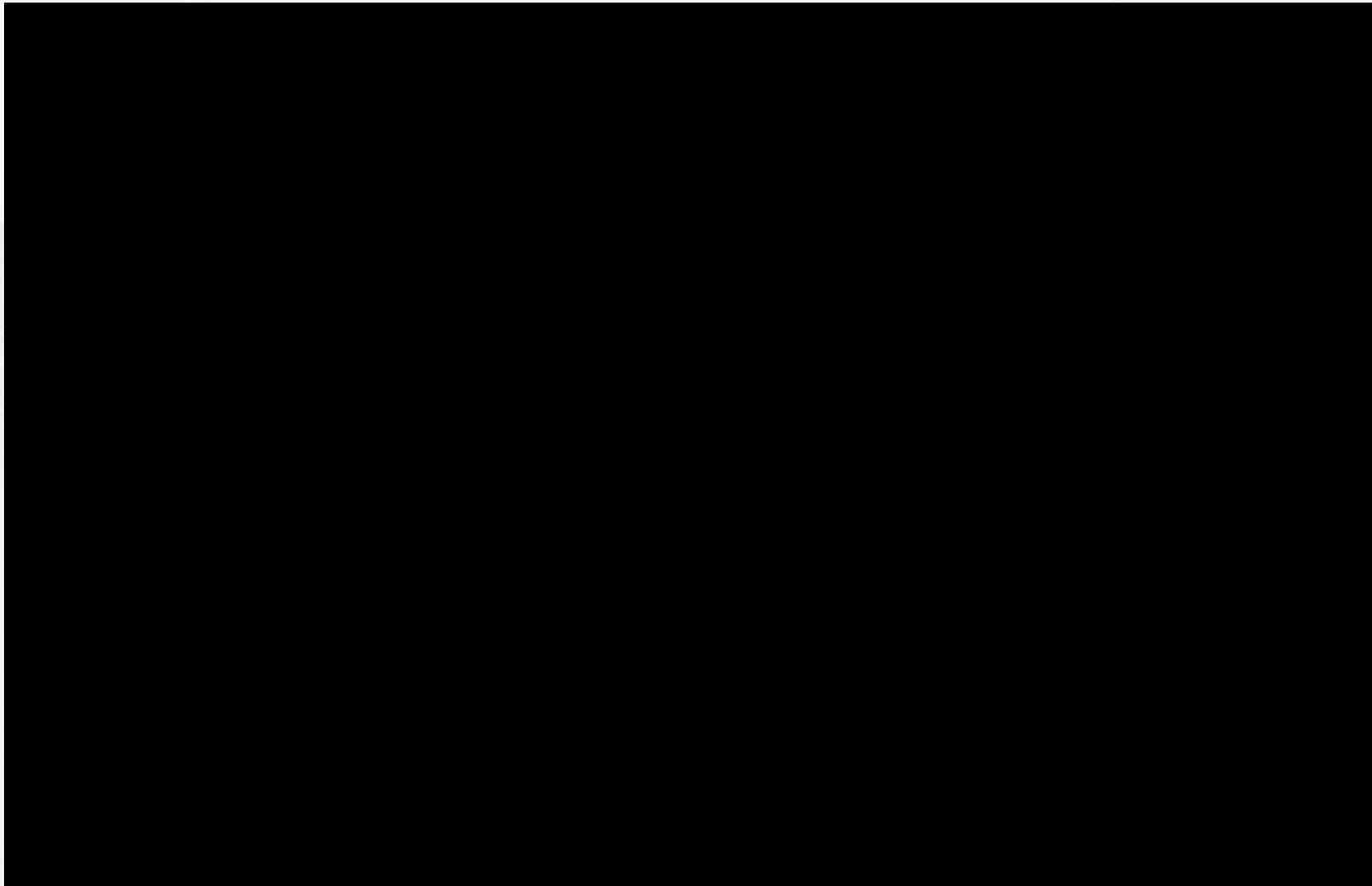
Может соперничать с пробковыми изделиями по упругости и способности восстанавливать форму.

Изоплат выпускают толщиной минимум 5 мм, так что о гарантии производителя паркетной доски или ламината говорить не приходится (максимально допустимая толщина – 3 мм).

КАК ВЫБИРАТЬ ПЛИНТУСА ПОД ЛАМИНАТ ИЛИ ПАРКЕТ ? РАЗНИЦА МЕЖДУ МДФ И



УСТАНОВКА РАЗНЫХ ТИПОВ ПОРОГОВ



ПЛИНТУС НАПОЛЬНЫЙ

Плинтус представляет собой декоративный профиль, который устанавливается в помещении в месте схождения напольного покрытия и стен, горизонтальной и вертикальной поверхностей.

ФУНКЦИИ:

- Декоративное оформление напольного покрытия.
- Маскировка места схождения пола и стен в помещении
- Обеспечение скрытной прокладки проводов.

МАТЕРИАЛЫ:

- Дерево,
- ПВХ,
- Полиуретан,
- Дюрополимер,
- Алюминий,
- Нержавеющая сталь,
- МДФ,
- Пробка,
- Керамика.

Выпускается даже «жидкий» плинтус, который меняет наши представления о свойствах дерева.

ДЕРЕВЯННЫЙ ПЛИНТУС

Породы дерева:

Хвойные породы деревьев

- Сосна
- Ель
- Лиственница
- Пихта

Обладают большей влагостойкостью и не подвергаются деформации при изменении влажности в помещении.

Твердые лиственные породы - считаются более «благородными»

- Дуб
- Клен
- Граб

Достаточно сложны в обработке, а сухость воздуха приводит к появлению трещин на изделии.

Мягкие лиственные породы

- Вишня
- Орех
- Липа

«Противопоказана» повышенная влажность воздуха.



ШПОНИРОВАННЫЙ ПРОФИЛЬ.

В качестве основы при его изготовлении используется недорогая древесина (обычно используют сосну), которую затем покрывают шпоном дорогих пород деревьев. Шпон защищают слоем лака или меламина.

Имеет приемлемую стоимость, обладает повышенной влагостойкостью и красивым внешним видом.

РАЗМЕРЫ И СВОЙСТВА

Обычно длина рейки составляет от 2,0 до 3,0 метра.

Высота деревянного плинтуса может составлять от 40 до 150 мм, а под заказ изготавливают изделия с высотой до 300 мм и длиной 6 метров.

Отличаются:

- Экологичностью материала.
- Длительным сроком службы.
- Высокой прочностью. Упругостью.
- Высокими декоративными свойствами.

Шпонированный плинтус выгодно отличается и доступной стоимостью.



Самый распространенный тип плинтуса – пластиковый (из ПВХ). Это универсальный и доступный по стоимости профиль.

Две основных его разновидности:

- Гибкий пластиковый с кабель-каналом
- Цельный.

Первый тип состоит из основной части с кабель-каналом для прокладки проводов и декоративной планки, которая закрывает кабель-канал.



Второй (цельный) – более жесткий. Он имеет на тыльной стороне пазы, в которые можно укладывать провода.



ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ:

- Малый вес
- Гибкость реек, что дает возможность прижать изделие к неровной стене. Устойчивость к ультрафиолету.
- Прочность
- Влагостойкость
- Простота установки
- Простой уходом при эксплуатации.
- Огромное разнообразие цветовых решений и текстуры поверхности. Стандартная длина рейки пластикового плинтуса составляет 2,5 м при высоте изделий от 50-60.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПЛИНТУС

Механические свойства полиуретанового плинтуса зависят от свойств и комбинации входящих в него полимеров.

МОЖНО ВЫДЕЛИТЬ:

- Жесткий полиуретановый профиль
- Гибкий (Flex).

ОБЛАДАЕТ:

- Устойчивостью к механическим повреждениям
- Влагостойкостью,
- Небольшим весом,
- Просто в установке и уходе.

Стоимость полиуретановых изделий выше, чем у профилей из ПВХ.

В последнее время на рынке появились плинтуса (и другие изделия) из дюрополимера.

Отличает особая прочность – они не боятся механических повреждений. Выпускаются и гибкие дюрополимерные плинтуса обеспечивающие изгиб изделий по радиусу 0,5 м.



АЛЮМИНИЕВЫЙ ПЛИНТУС

ТИПЫ АЛЮМИНИЕВОГО ПЛИНТУСА:

Профили из анодированного алюминия.



Профили из дерева или фанеры,
облицованные анодированным
алюминием

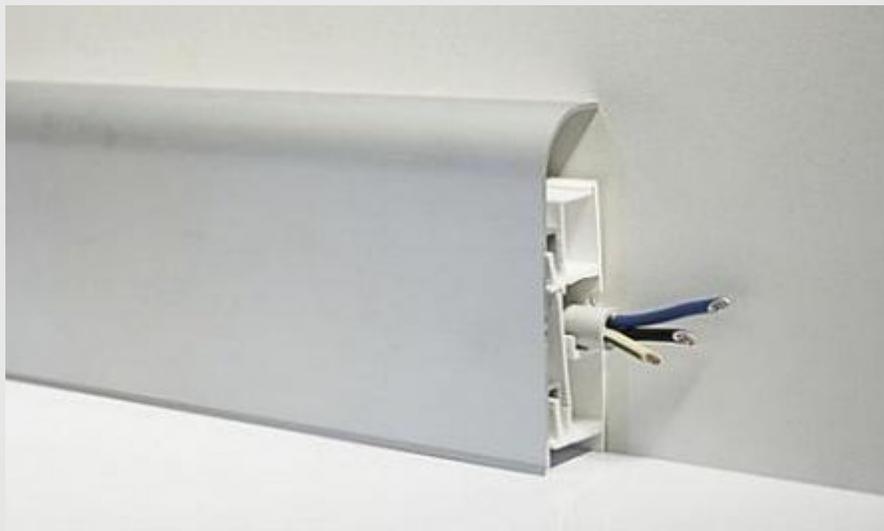


Профили из алюминия, покрытые ПВХ-пленкой.



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ ВЫПУСКАЮТСЯ:

с кабель-каналом



без кабель канала



СВОЙСТВА

Алюминиевый плинтус отличается:

- Прочностью.
- Износостойкостью и долговечностью.
- Стойкостью к температурным колебаниям и к агрессивным химическим веществам.
- Влагостойкостью.
- Простым монтажом.
- Очень простым уходом.

ПЛИНТУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (НЕРЖАВЕЙКИ)

Изготавливается из полированной или матовой (сатинированной) нержавеющей стали.

Выпускаются изделия с различной текстурой поверхности.

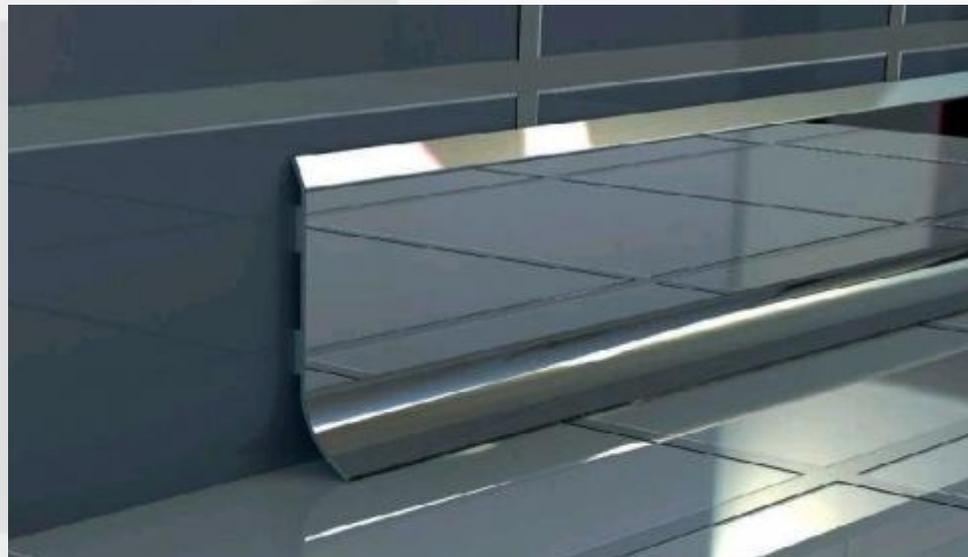
Стандартная длина составляет 2,0-2,5 метра, высота – от 40 до 100 мм у разных производителей в зависимости от конструкции изделия.

В плоских профилях можно проложить 1-2 провода,

плинтуса из нержавеющей стали с кабель-каналом позволяют проложить все необходимые провода.

Изделия из нержавейки отличает:

- Прочность,
- надежность,
- долговечность.
- Многофункциональность.
- Простота монтажа.
- Эстетические качества.



ПЛИНТУС ИЗ МДФ

Изготавливается из древесных опилок, которые предварительно измельчают в пыль с добавлением карбамидных смол. Полное название материала – древесноволокнистая плита средней плотности (по-английски, Medium Dispersion Fibreboard, или MDF).

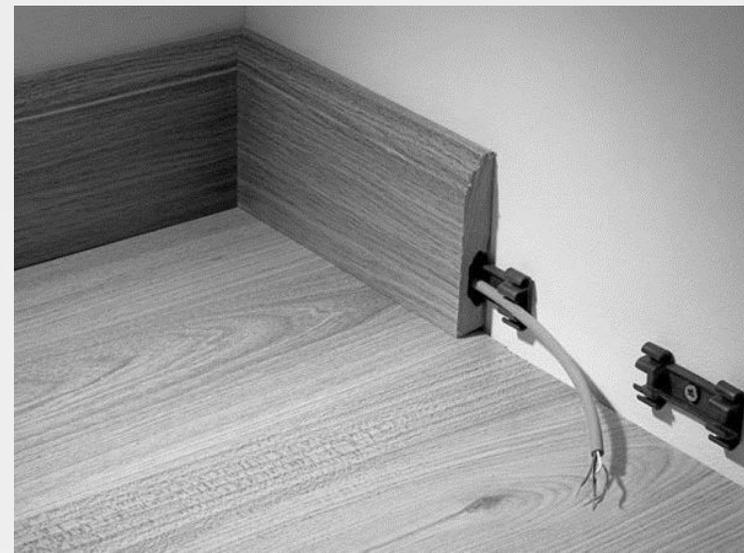
К достоинствам изделий из МДФ относятся:

- Влагостойкость (за счет слоя меламина).
- Устойчивость к воздействию ультрафиолета.
- Антистатические свойства.
- Доступная стоимость.
- Огромное разнообразие цветовых решений и текстуры ламинированной поверхности.

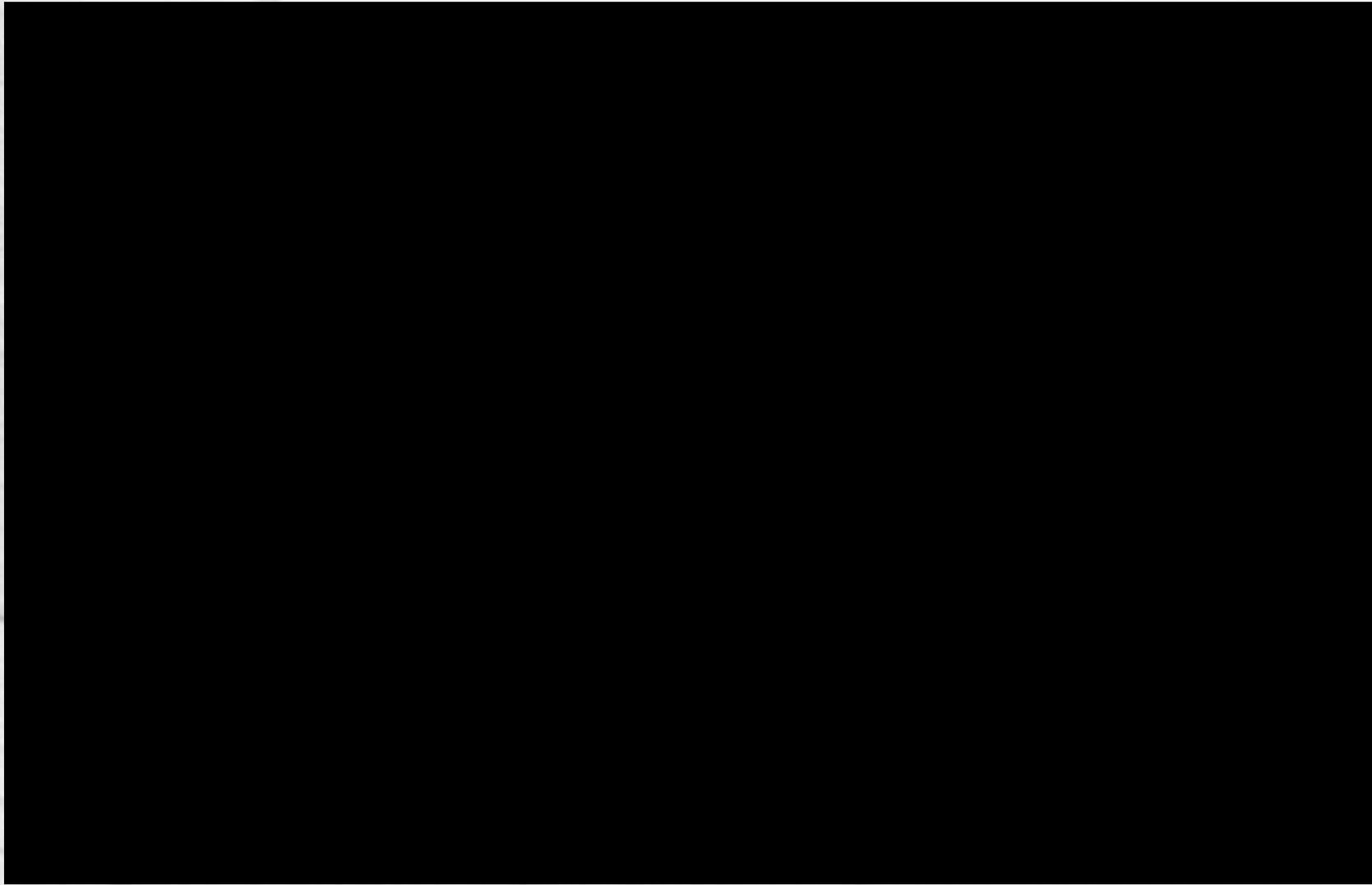
Признанный недостаток – хрупкость изделий.

РАЗМЕРЫ

Стандартная длина рейки профиля из МДФ – 2,4 метра, высота от 40 до 100 мм.



МОНТАЖ ПЛИНТУСА



СПОСОБЫ УСТАНОВКИ ДЕРЕВЯННОГО ПЛИНТУСА:

- Дюбель-шурупы
- Гвозди
- Монтажные клипсы
- Клей.

Особенность установки деревянных профилей заключается в том, что к ним не выпускается фурнитура для монтажа, и рейки профиля подрезаются ножовкой. Для того чтобы пил был сделан под правильным углом, используют стусло. Кроме стусла, для работы потребуется ножовка, дрель, молоток, рулетка, угольник. От способа монтажа зависит потребность в монтажных клипсах, крепеже или клее.

Рейки в углах соединяются под углом 45°.

Плинтуса высотой до 50-60 мм устанавливается с помощью финишных гвоздей с маленькими шляпками, а более высокие крепятся дюбель-шурупами.

Рейка просверливается насквозь тонким сверлом, затем вкручивается дюбель-шуруп.

Шляпки дюбель-шурупов маскируют декоративными заглушками или воском.

Скрытые монтажные клипсы используются для установки евро-плинтуса или шпонированного плинтуса. Клипсы монтируются по периметру помещения с шагом 300-500 мм,

Установка деревянного профиля на жидкие гвозди или клей используется реже. Клей наносится на тыльную сторону и изделия прижимается к стене.

УСТАНАВЛИВАЮТ ПЛАСТИКОВЫЙ ПЛИНТУС ДВУМЯ СПОСОБАМИ:

- На скрытые клипсы
- На дюбель-шурупы

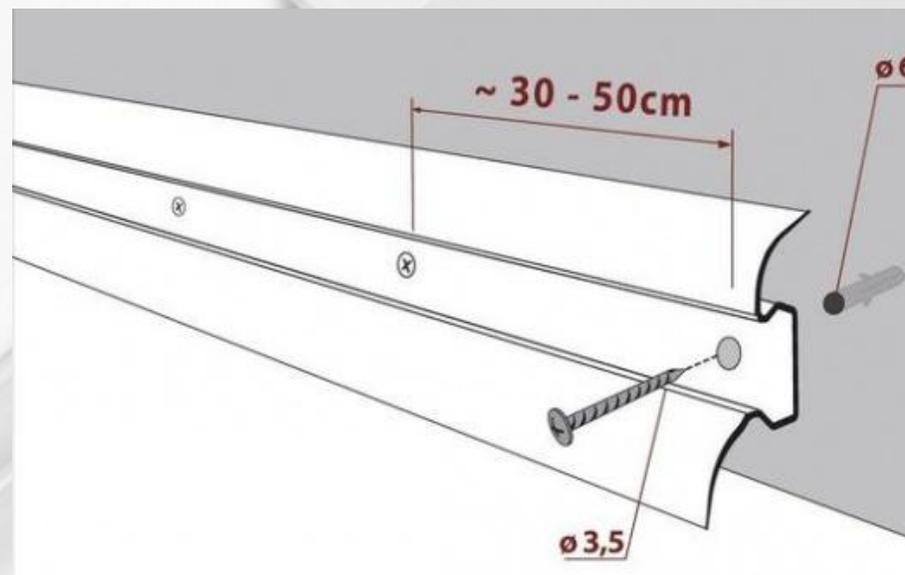
ИЗ ИНСТРУМЕНТА ПОТРЕБУЕТСЯ:

- Перфоратор (для каменных и бетонных стен)
- Шуруповерт
- Ножовка по металлу
- Рулетка и карандаш

Монтажные клипсы устанавливаются по периметру помещения через 400-500 мм и закрепляются к стене дюбель-шурупами.

Клипсы должны быть установлены по одной линии, тогда профиль легко на них защелкивается.

Такой способ рекомендуется использовать только в помещениях с ровными стенами. Самый простой и распространенный способ установки пластикового профиля – крепеж к стене с помощью дюбель-шурупов. Для этого в плинтусе сверлят сквозные отверстия через каждые 300-500 мм. В профиле с кабель-каналом место крепления будет закрыто декоративной планкой, в цельном плинтусе его скрывают заглушкой в цвет изделия. Специалисты рекомендуют подклеивать места соединения реек и уголки, потому что при уборке помещения они имеют привычку «слетать» от швабры или пылесоса.



ПЛИНТУС ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

- Клей
- Жидкие гвозди
- Стиропоровый клей
- Клей.

Клей наносят двумя полосками, чтобы при нажатии он заполнил всю тыльную сторону рейки.

Чтобы лучше прижать изделие к стене, можно прикрепить его мебельными гвоздями, закрыв потом их шляпки герметиком.

Гибкость полиуретанового плинтуса позволяет плотно прижать его к неровной поверхности стены. Для прокладки проводов у изделий из полиуретана на тыльной стороне есть специальные пазы.

При установке в углах нужно подрезать ножовкой – фурнитура к нему не выпускается.

Поэтому для работы, кроме ножовки по металлу, рулетки, угольника, пистолета для герметика, потребуется еще и стусло.

Работу рекомендуется начинать из угла комнаты.

Сначала проверяются угольником углы в помещении.

Обычно плинтус подрезают под углом 45°.



АЛЮМИНИЕВЫЙ И ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ

Для самоклеящегося плинтуса требуется ровная и очищенная от пыли поверхность. Установка на клипсы (ее еще называют основой), которая изготавливается из алюминия или пластика, требует сначала произвести монтаж основы. Основа может крепиться саморезами или на жидкие гвозди. При таком креплении основу без повреждения при ремонте снять нельзя. Важно! Нельзя забывать, что при установке изделие входит в уголки на 5 мм, а в заглушки и соединительный элемент – на 2-3 мм. На установленную основу одевается профиль и пальцами прижимается. Должен раздаваться щелчок – плинтус установлен.

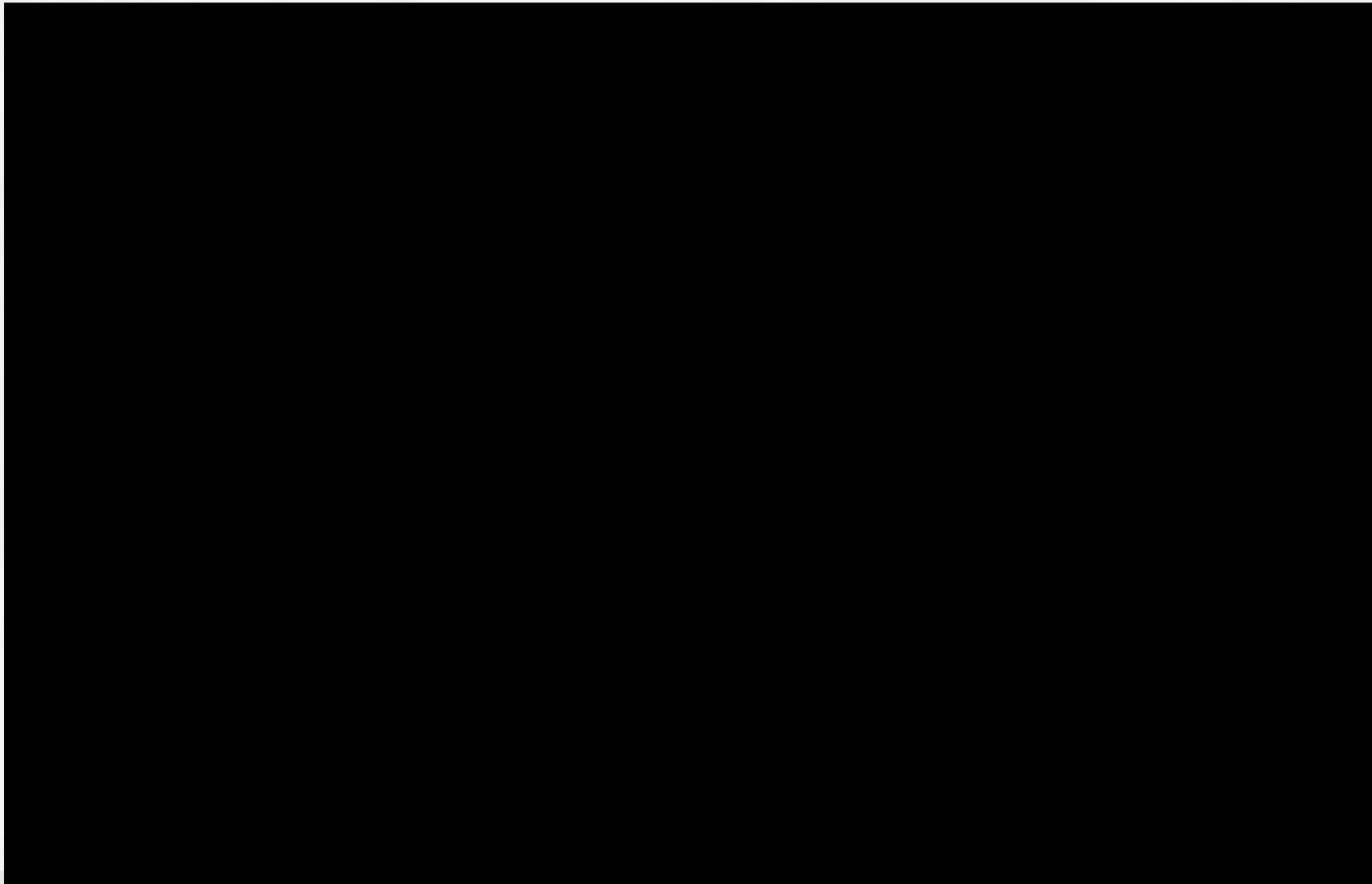


ПРОФИЛЬ ИЗ МДФ

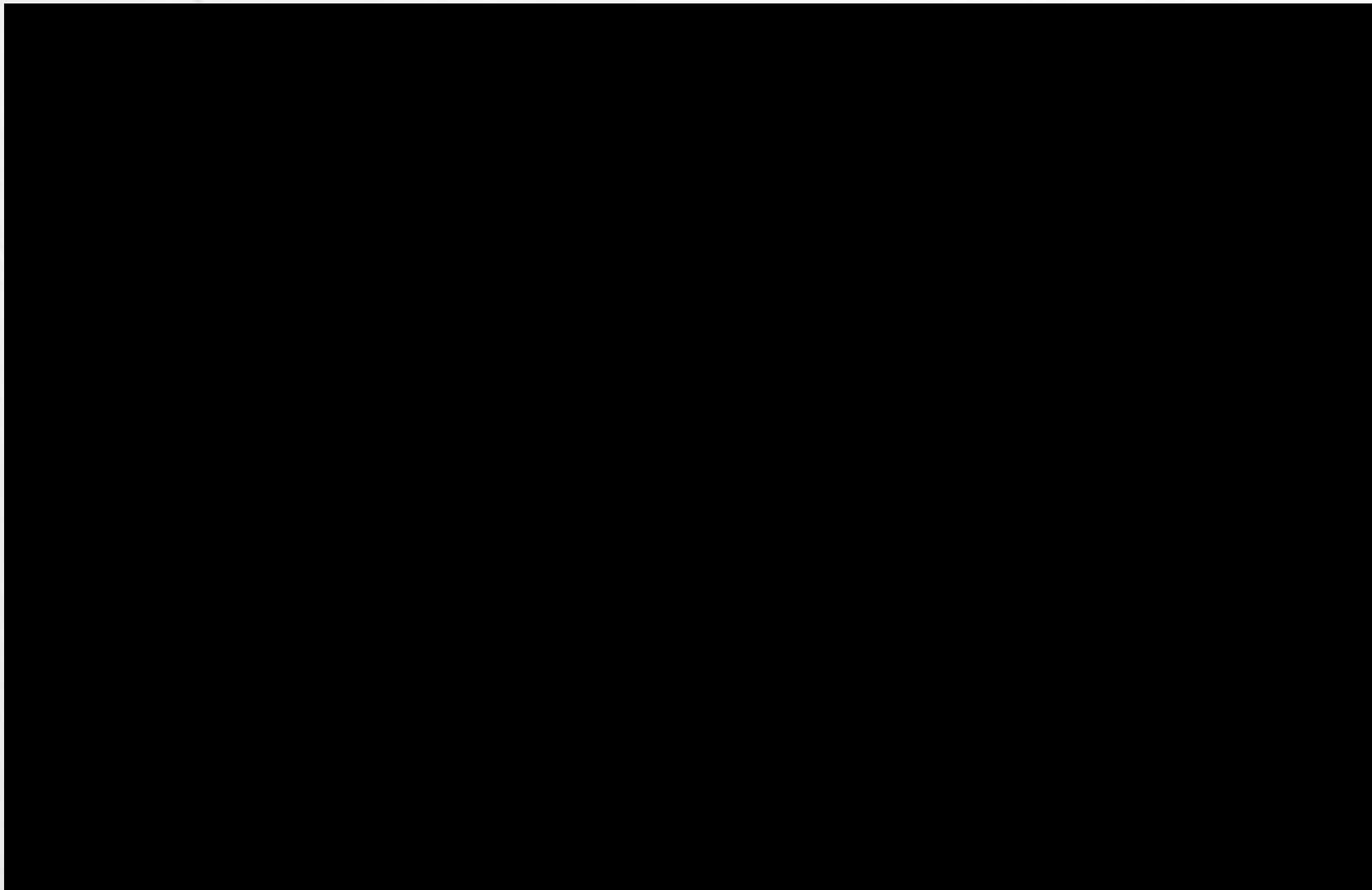
Установка изделий из МДФ производится на клей или на специальные скобы, которые монтируются к стене. На клей можно устанавливать изделие, если не возникнет необходимости проложить или заменить провода за ним. Монтаж на скобы дает возможность демонтировать и снова устанавливать изделие без повреждений. Скобы фиксируются к стене дюбель-шурупами с шагом 400-500 мм. Профили из МДФ комплектуются фурнитурой, которая повторяет конфигурацию изделия: внутренние и внешние углы, боковые заглушки, соединительные элементы. Совет. При установке используйте ножовку по металлу. Она позволит снизить вибрацию и нагрузку на изделие. Помните, что изделия из МДФ отличаются хрупкостью. По этой же причине не рекомендуется их устанавливать в детских комнатах. Особого ухода за установленными изделиями из МДФ не требуется. Следует только помнить, что нельзя использовать моющие средства с абразивными включениями. Такой контакт повредит защитный слой из меламина.



УХОД ЗА ЛАМИНАТОМ. СРЕДСТВА ДЛЯ МЫТЬЯ ЛАМИНАТА.



КАК УХАЖИВАТЬ ЗА ЛАМИНАТОМ EGGER



КАК ХРАНИТЬ?

Теперь, когда мы представляем себе, из чего состоит это напольное покрытие, мы можем в принципе понять, чего оно боится.

Стандартные требования к этому материалу:

- Горизонтальное хранение.
- Расстояние от стен и потолка до штабеля – не менее метра.
- Закрытое, сухое, хорошо проветриваемое помещение.
- Категорически исключается попадание воды внутрь упаковок, поэтому при покупке проверьте целостность верхней полиэтиленовой упаковки коробок с материалом.
- Не складываете поверх упаковок ламината другие тяжелые материалы, не наступайте на упаковки, не допускайте падения на упаковки или сами панели тяжелых предметов. Высота штабелей, разделенных поддонами, по ГОСТу не должна превышать 5,5 метра.
- После транспортировки со склада или магазина в место укладки не осуществляйте укладку сразу, дайте материалу несколько суток отлежаться в тех условиях, в которых он будет укладываться и эксплуатироваться.
- Укладку рекомендуется производить при температуре выше +18°C.
- Оптимальные условия эксплуатации совпадают со средними требованиями к жилым помещениям: +18-20° С, влажность около 65%.
- Излишняя сухость также вредна, при ней панели могут рассыхаться.

Очень часто возникает вопрос: возможно ли хранение ламината в неотапливаемом помещении, например, на даче, на балконе, в гараже?

Давайте обратимся к ГОСТ 32-304-2013. В нем указано, что такие напольные покрытия могут храниться в сухих, чистых, закрытых помещениях при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не выше 65%. Если ваше неотапливаемое помещение в зимний сезон сохраняет такие постоянные параметры, то оно вполне подойдет для хранения.

Как нельзя мыть полы из ламината:

- Не мойте ламинат моющим пылесосом. Дело в том, что ламинату противопоказано долго оставаться влажным. А при мытье полов моющим пылесосом остатки влаги удаляются не сразу.
- Не пользуйтесь жесткими и грубыми тряпками, а также средствами для мытья паркета. Так вы можете поцарапать ламинат.
- Не пользуйтесь обычными средствами для мытья полов (непредназначенными для ламината), чтобы не повредить покрытие и не потерять блеск.

Как и чем мыть ламинат:

Правильная швабра или тряпка

Лучше всего мыть ламинат микро-волокнуистой шваброй или обычной мягкой тряпкой.

Тряпка или швабра должны быть слегка влажными (всегда тщательно их выжимайте). Следите за тем, чтобы на ламинате не было лишней влаги.

Моющее средство, предназначенное для ламината

Чтобы добиться блеска и идеальной чистоты, добавьте в ведро с водой несколько колпачков моющего средства, которое подходит для ламината, такого как Mr. Proper. Его не надо смывать, оно быстро и без проблем справляется с грязью и вредными микробами, не оставляет разводов и дарит приятный аромат.

Идеально сухой пол

Если во время мытья на полу осталось много воды, уберите ее сухой тряпкой. Это нужно сделать обязательно, так как при длительном контакте излишки влаги могут безвозвратно испортить покрытие.