

Инструкция по укладке ламинированных полов

**Система укладки Megaloc
2.X**

RU / 08.2022

1. Подготовка / хранение

Акклиматизация

Перед укладкой дайте ламинированным полам CLASSEN акклиматизироваться. Для этого сложите неоткрытые коробки в штабеля перекрестным способом и оставьте не менее, чем на 48 часов в том месте, где должна производиться их укладка. При этом храните коробки на расстоянии не менее 30 см от наружных стен, источников тепла и кондиционеров. Температура должна составлять не менее 18 °C (64 °F), а относительная влажность воздуха 40–60 %.

Проверка товара

Перед укладкой проверьте товар на наличие повреждений и очевидных дефектов. Нельзя укладывать доски, поврежденные еще до укладки.

Рекомендуется укладывать напольное покрытие при дневном свете или хорошем освещении, иначе есть риск не обнаружить дефекты. В случае последующей рекламации претензии по панелям, которые укладываются, несмотря на очевидный дефект, могут не возмещаться.

2. Характеристики основания

Старые покрытия

Имеющиеся старые покрытия (например, ковер, иглопробивное полотно или напольные покрытия из ПВХ) следует удалить без остатка. Основание должно быть прочным, чистым, ровным и сухим (готовым к укладке согласно DIN 18365, DIN 18202).

Следует проверить влажность основания, которая не должна превышать 1,8 CM % для цементного бесшовного пола, и 0,3 CM % для ангидритового бесшовного пола или ангидритового самовыравнивающегося наливного пола.

Особое значение имеет ровность основания. Необходимо выровнять:

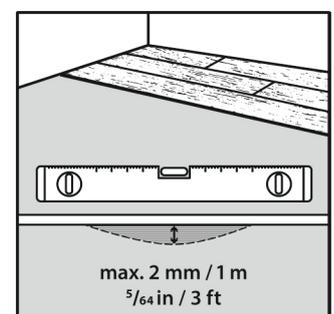
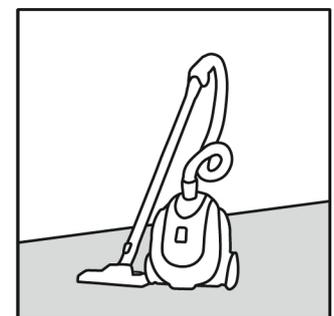
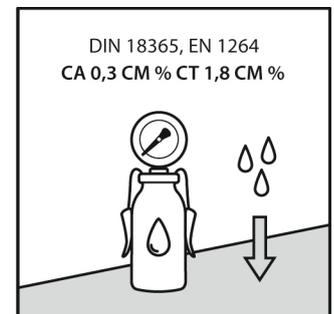
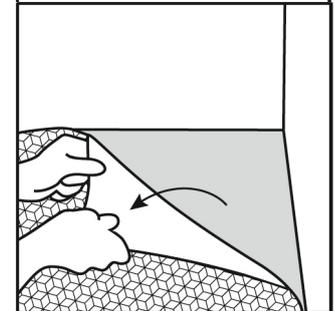
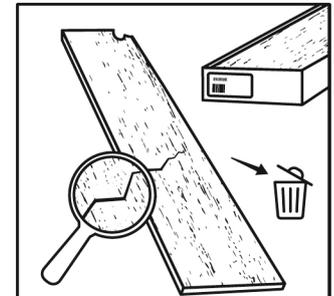
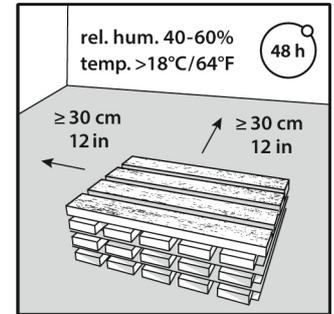
- разницу по высоте более 2 мм/м,
- выступы между смежными поверхностями.

Минеральные основания и керамическая плитка

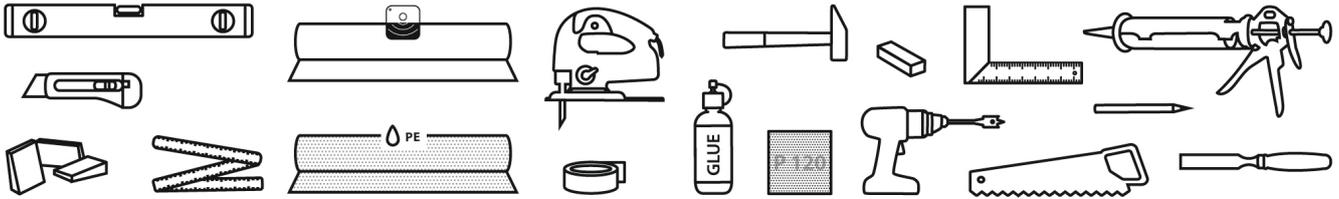
При укладке на минеральных основаниях всегда используйте пароизоляционный барьер со значением эквивалентной толщины воздушного слоя SD не менее 75 м (см. пункт 4). При основаниях, граничащих с грунтом, необходимо следить за обеспечением достаточной гидроизоляции на месте производства работ.

Основания из дерева

На основаниях из дерева или древесных материалов необходимо следить, чтобы основание было ровным, виброустойчивым, сухим, свободным от плесени и поражения насекомыми, а также в достаточной мере вентилируемым. Влажность не должна превышать 10 %. На деревянных основаниях недопустимо использование полиэтиленовой пленки в качестве пароизоляционного барьера (во избежание образования конденсата).



3. Материалы для укладки и инструменты



- уровень, правило
- пароизоляционный барьер, значение эквивалентной толщины воздушного слоя SD > 75 м (полиэтиленовая пленка толщиной не менее 0,2 мм)
- звукоизолирующая подложка с макс. монтажной высотой 3 мм и мин. значением CS 60 кПа, мин. значением CC 20 кПа, DL25 мин. 100 000 циклов
- профили для пола / переходные профили при переходах между помещениями (если необходимо), торцевые планки
- дюймовая линейка, рулетка
- угольник, малковочный угольник
- канцелярский нож
- карандаш или фломастер
- распорные клинья 10 мм
- влагостойкая клейкая лента шириной 50 мм
- пила
- молоток и подбойник (только для укладки под дверной коробкой)
- шнур для заполнения швов (например, лента из вспененного полиэтилена, силикон)
- опционально: дрель и сверла, ускоренная пила, слесарная ножовка, столовая ножовка, резак для ламината

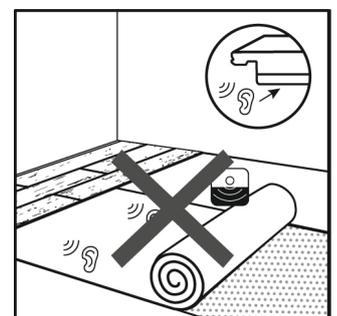
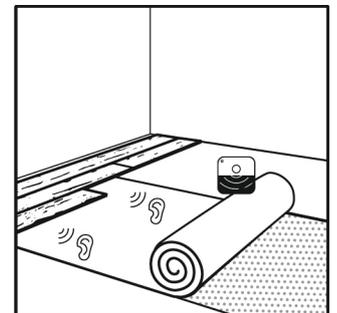
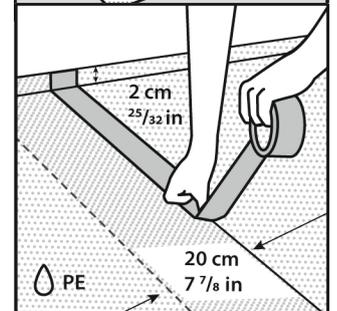
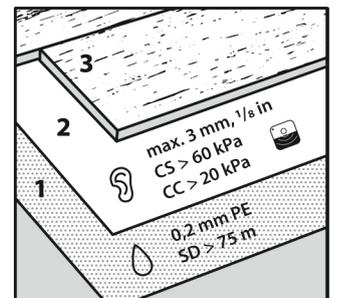
4. Подложки для укладки

Подложки для укладки оказывают значительное влияние на срок службы напольного покрытия.

1. Пароизоляционный барьер
2. Звукоизолирующая подложка
3. Напольное покрытие

Пароизоляционный барьер: На минеральных основаниях необходимо использовать полиэтиленовую пленку в качестве пароизоляционного барьера, чтобы не допустить повреждений от повышения влажности. Например, это реализуется в виде полиэтиленового пароизоляционного барьера толщиной 0,2 мм со значением эквивалентной толщины воздушного слоя SD, равным 75 м. Края пароизоляционного барьера должны перекрываться внахлестку примерно на 20 см, а затем герметизироваться влагостойкой клейкой лентой. Пустите пароизоляционный барьер мин. на 2 см вверх по стене и укоротите его после установки плинтусов.

Звукоизолирующая подложка: В частности, звукоизолирующая подложка влияет на передачу звука и теплопроводность, а также на срок службы напольного покрытия. Макс. толщина звукоизолирующей подложки не должна превышать 3 мм. Мы рекомендуем соблюдать повышенные требования EPLF (Объединение европейских производителей ламинированных напольных покрытий, зарегистрированное общество) с пределом прочности при сжатии (значением CS) мин. 60 кПа (= 6 т/м²). Кроме того, звукоизолирующая подложка должна иметь значение CC 20 кПа и достигать значения DL25 мин. 100 000 циклов.



Требование	Значение	Единица
DL25	100 000	Циклы
CS	60	кПа при относительной деформации при сжатии 0,5 мм
CC	20	кПа при относительной деформации при сжатии 0,5 мм

Внимание! Для продукции, в которую уже интегрирована звукоизолирующая подложка, нельзя использовать дополнительную изоляцию от ударного шума.

5. Укладка на напольное панельное отопление

Напольное покрытие можно без проблем укладывать на системы напольного панельного отопления (водяные и электрические), если они неподвижно установлены в бесшовный пол, и температура поверхности не превышает 29 °С.

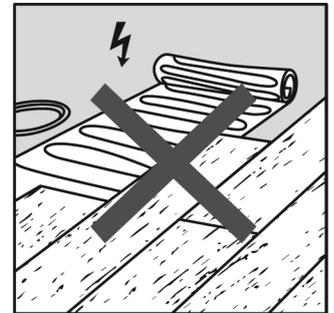
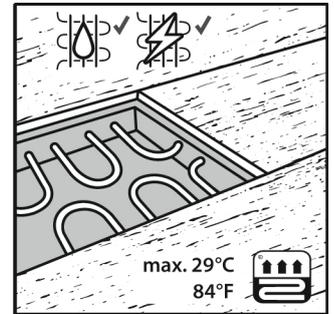
Внимание! Комбинация с электрическими пленочными нагревательными элементами, свободно укладываемыми / устанавливаемыми на бесшовный пол, не допускается.

При укладке на системы напольного панельного отопления значение R общего термического сопротивления напольного покрытия и изоляции от ударного шума в сумме не должно превышать 0,15 м²К/Вт. Значение R напольного покрытия см. в технических паспортах.

Используемая звукоизолирующая подложка должна в принципе подходить для использования на обогреваемых основаниях.

Как правило, специалист по монтажу систем отопления перед укладкой должен провести функциональный обогрев и обогрев для готовности к укладке покрытия в соответствии с предписаниями и документально зафиксировать это (дополнительную техническую информацию можно найти здесь: «Координация мест сопряжения для конструкций полов с подогревом» на www.flaechenheizung.de).

При напольных системах охлаждения значение R (термическое сопротивление) должно быть ниже 0,10 м²К/Вт, а также должно предотвращаться образование конденсата посредством подходящего регулирования / автоматики отключения.

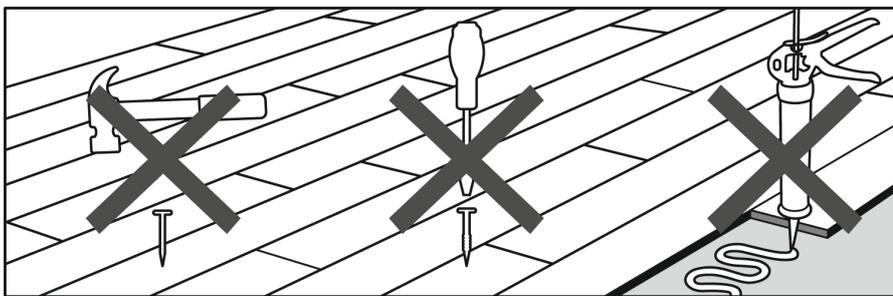
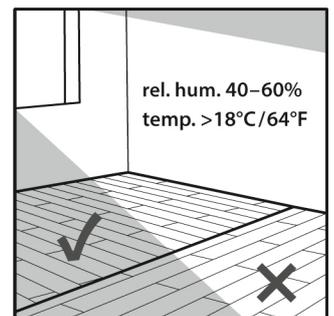


6. Укладка

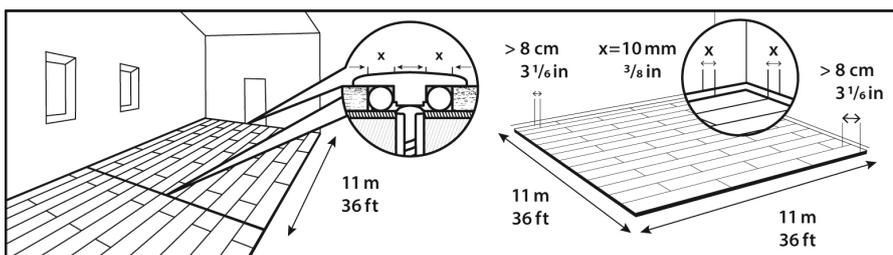
Как правило, напольное покрытие укладывается в продольном направлении к основному источнику света.

Напольное покрытие предназначено для использования в сухих внутренних помещениях в условиях жилого помещения.

Внимание! Полы, укладываемые плавающим способом, ни в коем случае не должны неподвижно соединяться с основанием!



При переходах к другим помещениям и ко всем жестким конструктивным элементам следует выдерживать деформационные швы размером 10 мм. Если размеры помещения превышают 11 м, необходимо предусмотреть дополнительные температурные швы.

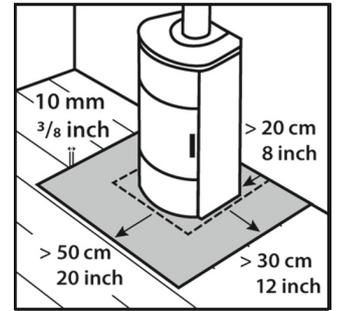


Дополнительные температурные швы размером 10 мм необходимо предусмотреть на:

- всех поднимающихся конструктивных элементах (например, трубах системы отопления)
- границах на месте производства работ
- вокруг неподвижных объектов (например, кухонных блоков, печей и дверных порогов)

- между отдельными помещениями (например, дверной порог)
- на переходе между двумя разными напольными покрытиями
- в помещениях со сложной планировкой
- температурные швы на месте производства работ должны быть применены в верхнем покрытии

Вокруг каминных печей необходимо защитить пол от падающих частиц жара посредством искрозащитного экрана. Для этого необходимо обеспечить защиту от искр не менее чем на 50 см вперед и не менее чем на 30 см в стороны от топки. Чтобы не фиксировать ламинированный пол каминном, необходимо отделить искрозащитный экран от остальной площади пола деформационным швом размером 10 мм.

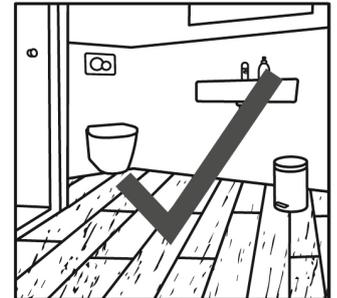


Обязательно соблюдайте требования законодательства.

Укладка в помещениях с повышенным воздействием влаги

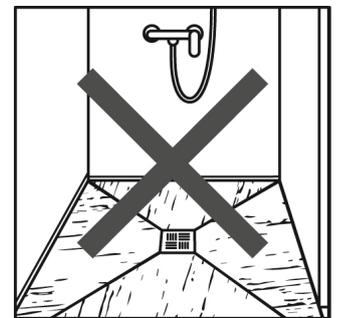
CLASSEN Megaloc 2.X оснащен специальной защитой от воздействия влаги. Соблюдайте специальные указания по укладке в пункте 7 «Герметизация кромок».

ВНИМАНИЕ! CLASSEN Megaloc 2.X не разрешен для укладки в помещениях с напольными стоками, в саунах или душевых.



7. Пошаговая укладка

Перед укладкой первого элемента сначала уложите пароизоляционный барьер (см. пункт 3) и звукоизолирующую подложку. При этом следите за тем, чтобы отдельные полосы звукоизолирующей подложки были уложены встык друг с другом, но не внахлестку.



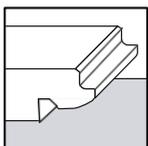
СОВЕТ! Зафиксируйте кромки стыка друг с другом клейкой лентой. Это позволит избежать смещения отдельных полос.

Перед началом укладки необходимо очистить помещение и измерить ширину помещения. Минимальная ширина элементов первого и последнего ряда должна быть не менее 8 см. Если необходима обрезка, укоротите элементы первого ряда со стороны гребня и элементы последнего ряда со стороны паза.

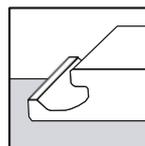
СОВЕТ! Начинайте укладку со стороны помещения, где находится дверь, так чтобы укладка последнего ряда закончилась у свободной стены без дверей или других препятствий на месте производства работ.

Укладка всегда выполняется слева направо.

Положите первые доски в качестве «направляющих досок» у стены, причем к стене всегда обращена длинная сторона профиля с гребнем.



Гребень = сторона стены

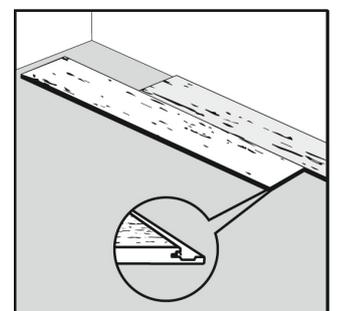
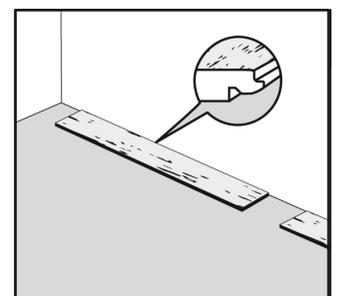


Паз = сторона помещения

Эти направляющие доски укладываются с зазором и не должны соединяться между собой короткими краями, так как они предназначены только для правильной укладки первых трех рядов, а затем снова убираются.

Укладка первого ряда:

Соедините первую доску с направляющей доской, для этого гребень длинной стороны вводится под углом 20°–30° в паз длинной стороны



направляющей доски и медленно опускается для фиксации. Необходимо следить, чтобы от левого края первой доски до стены выдерживалось расстояние 10 мм. Это расстояние называется температурным швом.

Вторая доска укладывается справа рядом с первой доской, для этого

- 1) гребень длинной стороны вводится под углом 20° – 30° в продольный паз направляющей доски;
- 2) вторая доска сдвигается влево, пока доски не соединятся встык;
- 3) вторая доска опускается, чтобы зафиксировать поперечный профиль.

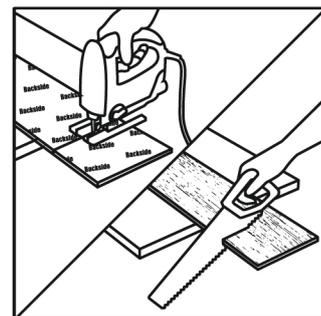
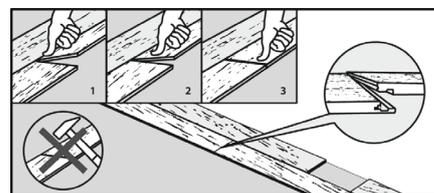
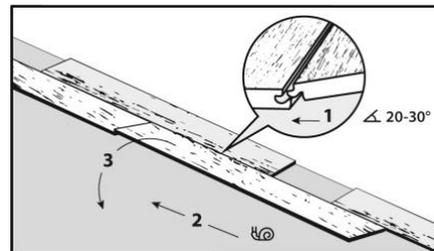
Для этого несколько раз надавите на вторую доску в области торцевого профиля, начиная с приложенного угла, чтобы правильно зафиксировать торцевой профиль.

ВНИМАНИЕ! Никогда не сбивайте элементы молотком, так как это может привести к непоправимому повреждению профильных соединений!

Продолжайте работать таким образом, пока первый ряд не будет полностью уложен.

Обрежьте последнюю доску, чтобы она подходила по размеру, и убедитесь, что между концом ряда и стеной также выдерживается температурный шов 10 мм.

При резке доски лобзиком декоративная поверхность должна быть обращена вниз, чтобы избежать вырывов на поверхности. При использовании ручной или настольной циркулярной пилы декоративная поверхность должна быть обращена вверх.



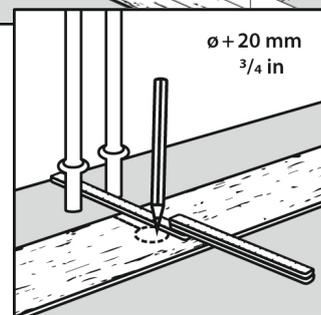
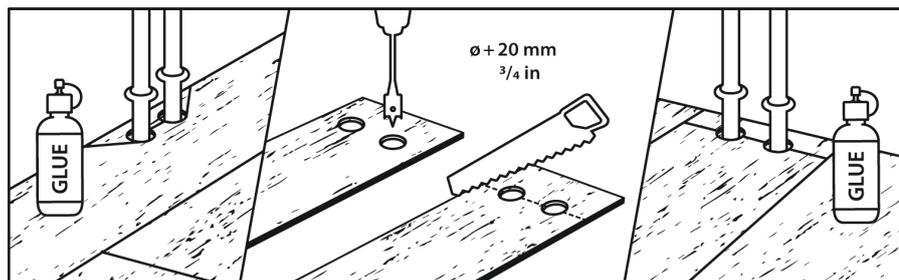
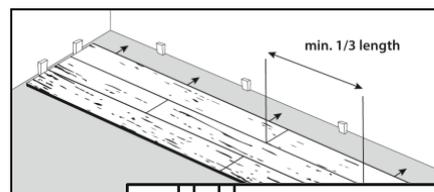
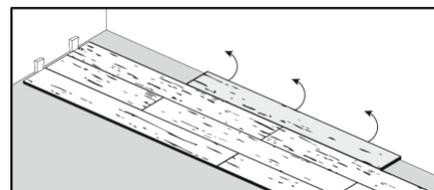
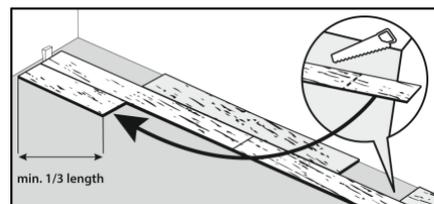
Укладка второго ряда и следующих рядов:

Используйте оставшийся кусок последней доски каждого ряда для начала нового ряда, если длина оставшегося куска составляет не менее $1/3$ длины целого элемента, и смещение коротких краев от ряда к ряду составляет не менее $1/3$ длины целого элемента. Если это невозможно, используйте новую доску и обрежьте ее по размеру соответствующим образом.

Когда первые три ряда уложены, уберите направляющие доски и сдвиньте уложенные ряды к стене, причем необходимо следить, чтобы к стенам выдерживался температурный шов 10 мм.

Если необходимо, теперь можно подогнать первый ряд к контуру стены.

ВНИМАНИЕ! Необходимо выдерживать температурный шов 10 мм к трубам и всем другим поднимающимся объектам на месте производства работ. При монтаже досок вокруг трубопроводов вырезайте отверстия примерно на 20 мм больше, чем диаметр трубы. Потом разрежьте отверстия по центру и используйте клей, чтобы снова соединить части.



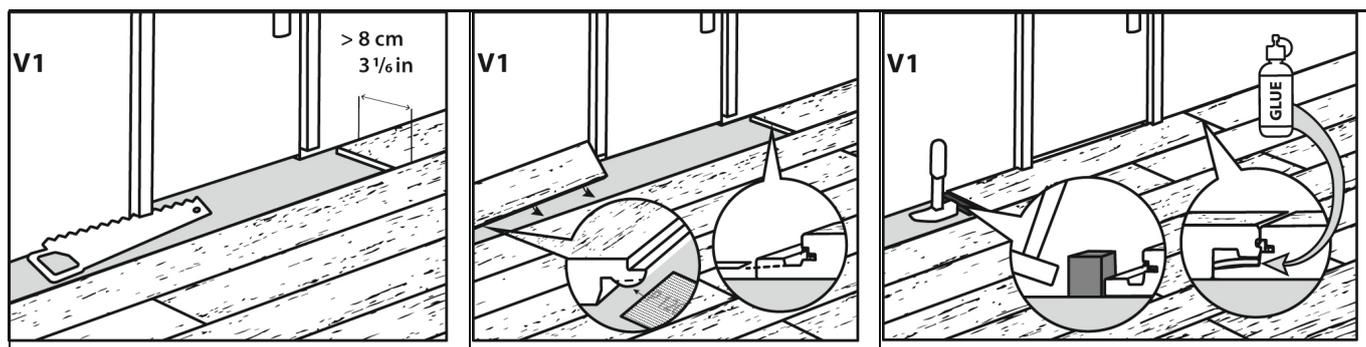
Укладка в области дверей:

Укоротите дверные коробки таким образом, чтобы под ними проходили доски (**вариант укладки V1**) или выдерживайте компенсационный зазор 10 мм между дверной коробкой и ламинированным полом (**вариант укладки V2**).

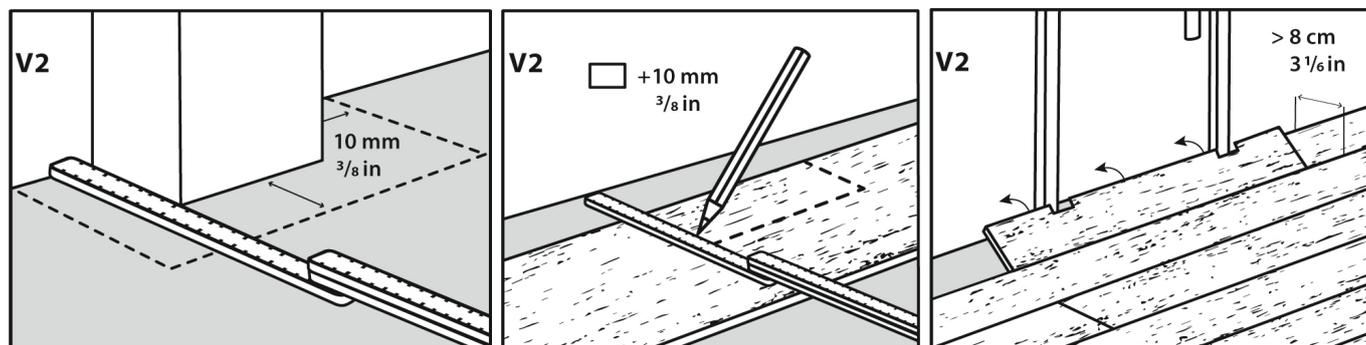
При обоих вариантах следите за минимальной шириной досок 8 см и за примыканием доски рядом с дверным проемом и дверной коробкой.

(V1) Удалите верхний кусок нижней щеки паза на коротком крае ранее уложенной доски, так чтобы гребень мог беспрепятственно проскользнуть в паз. Наждачной бумагой (зернистостью 120) пройдитесь вдоль нижнего гребня длинного края укладываемой доски 5 – 6 раз, чтобы доска легче проталкивалась под дверь.

Соедините длинную сторону гребня доски с ранее уложенным рядом. Нанесите на нижнюю щеку паза немного клея для дерева и, осторожно постукивая, проталкивайте доску на место, пока она не соединится с ранее уложенной доской. Для этого всегда пользуйтесь подбойником и всегда стучите по подбойнику, и ни в коем случае не стучите непосредственно по профилю.



(V2) Измерьте глубину и ширину каждой дверной коробки и добавьте 10 мм к обеим сторонам и к глубине. Прodelайте соответствующие вырезы в доске.



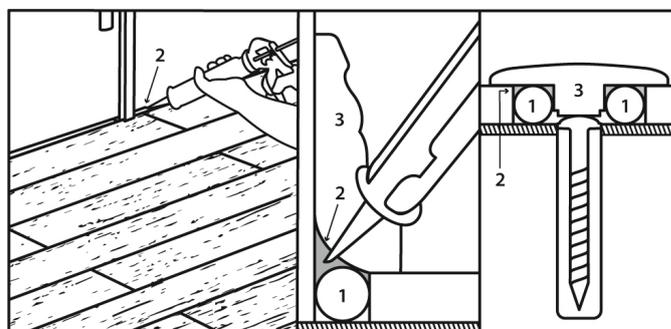
Удалите все распорные клинья после завершения укладки напольного покрытия.

Герметизация кромок:

Выполните водонепроницаемую изоляцию, для этого заполните все температурные швы и зоны у переходных планок сжимаемым шнуром для заполнения швов (например, лентой из вспененного полиэтилена) и покройте его подходящим силиконовым герметиком.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ акриловые герметики.

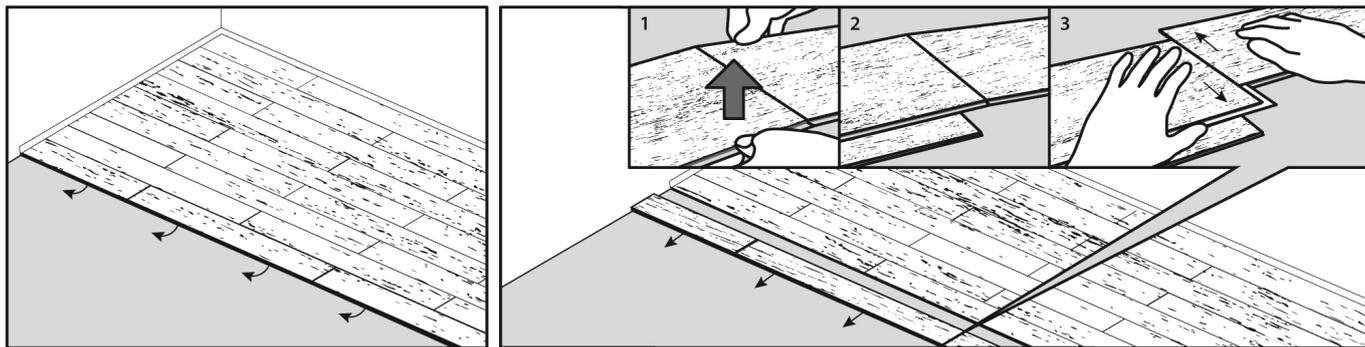
Устанавливайте плинтусы только после высыхания герметика.



1: PE foam baker rod / PE Schaum Band, 2: Silicone / Silikon, 3: Molding / Leiste

Демонтаж элементов:

Перед разборкой пола сначала поднимите под углом весь ряд и выньте его из сочленения по длинному краю. Только после этого отсоединяйте отдельные элементы друг от друга, раздвигая элементы параллельно торцевому краю.



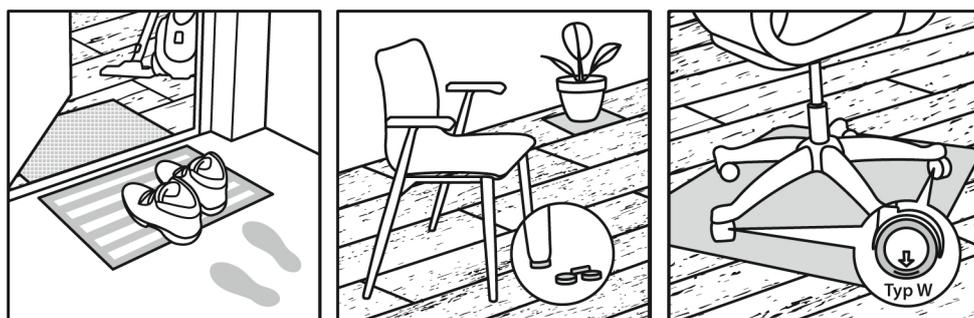
СОВЕТ! Выполняйте демонтаж справа налево, для этого может быть полезным с осторожностью немного приподнять соединенные торцевые края и подложить под правый конец левого элемента еще один элемент пола, а затем раздвинуть элементы.

Только правильная разборка без повреждений обеспечивает возможность неоднократной укладки пола.

8. Общие указания

Долговечность:

Использование войлочных накладок под ножки стульев, столов и мебели, подходящие грязеулавливающие и грязезащитные зоны (текстильные коврики и т. д.), которые должны обновляться по мере необходимости, а также подходящие накладки для офисных стульев позволяют предотвратить появление царапин и продлить срок службы напольного покрытия. Всегда используйте ролики для стульев типа W (мягкие). Взаимодействие с другими материалами (например, изменение цвета под напольными ковриками или коврами) не может быть исключено и не является основанием для рекламации. Поэтому по возможности заранее проверьте совместимость покрытий. Не ставьте мокрые горшки с растениями или подобные предметы прямо на пол, а всегда используйте подходящие подставки.



Чистка и уход:

Ламинированные полы Classen Megaloc 2.X поставляются готовыми к эксплуатации и с запечатанной поверхностью. Поэтому ни в коем случае нельзя шлифовать пол и обрабатывать его лаком или растворителями.

Не используйте чистящие средства, содержащие абразивные или пленкообразующие вещества.

Лучше всего чистить пол пылесосом (насадкой для твердых полов) или протирать слегка влажной тряпкой, смоченной чистой водой с добавлением при необходимости небольшого количества средства для чистки ламината.

Стойкие пятна можно удалить неразбавленным чистящим средством, используя тряпку или нецарапающую губку-пад. Пожалуйста, соблюдайте указания в инструкции по чистке и уходу за ламинированными полами на сайте www.classengroup.com/downloads

Немедленно вытирайте пролитые жидкости. Всегда убирайте воду как можно быстрее.

Не используйте полироли, воски или абразивные чистящие средства.

Утилизация:

Частным лицам: через обычные бытовые / крупногабаритные отходы

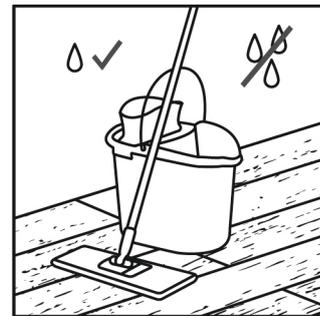
Предприятиям: номер кода утилизации отходов ЕС: AW 170201

9. Гарантия

Для сохранения гарантийных требований и притязаний на предоставление гарантии обязательно сохраните документ, подтверждающий покупку пола. Также будет полезно задокументировать один экземпляр этой инструкции по укладке, упаковочную этикетку и производственный код, напечатанный на обратной стороне. При необходимости это может быть использовано позже для выяснения производственных данных. Гарантийное заявление можно найти на сайте www.classengroup.com

Стандартное примечание:

Возможны технические изменения. Составлено на основе современного уровня техники, вследствие чего все предыдущие версии теряют свою действительность



Более подробную информацию можно найти на нашей домашней странице:

www.classengroup.com



При вопросах по продукции или укладке, пожалуйста, свяжитесь с нашей технической службой поддержки по телефону горячей линии: +49



800 1133313