

ART TILE CLICK

PARQUET HV

Инструкция по укладке

и уходу

Информация о продукте

ART TILE CLICK — гетерогенное поливинилхлоридное напольное покрытие, предназначенное для финишной отделки пола «плавающим» способом. Соответствует требованиям **ГОСТ Р 70812-2023** для эластичных гетерогенных ПВХ-покрытий.

Основные нормативные документы при устройстве напольного покрытия:

- СП 29.13330.2011 ПОЛЫ. (Требования к устройству стяжек для укрытия элементов подогрева)
- СП 60.13330.2020 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. (Требования к организации систем подогрева)
- ГОСТ Р 50571.25-2001, ЧАСТЬ 7 ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВАЕМЫМИ ПОЛАМИ И ПОВЕРХНОСТЯМИ.

Структура покрытия:

Слой износа – прозрачный слой из композиции полиуретана и ПВХ с содержанием в слое износа не менее 80%, защищает рисунок и дизайн напольного покрытия от истирания.

Декоративный слой – ПВХ пленка, имитирующая натуральные текстуры дерева и камня.

Основной слой – полимер винилхлорида с минеральным наполнителем CaCO_3 .

Область применения и интенсивность использования: подходит для бытового применения с высокоинтенсивным использованием в жилых помещениях, прихожих, коридорах; коммерческого применения в помещениях с умеренной интенсивностью или кратковременным использованием в служебных и офисных помещениях, конференц-залах, комнатах в отелях, отдельных кабинетах.

Использование на полах с подогревом: можно использовать с водяными и кабельными теплыми полами при соблюдении рекомендаций. **Внимание:** не применять с пленочными теплыми полами, так как это может привести к повреждениям и деформациям напольного покрытия.

Температурные ограничения: Допустимая температура до 36°C . При эксплуатации учитывайте тепловое расширение и предусмотрите достаточные размеры деформационных

швов. **Внимание:** Превышение указанной температуры приведет к снижению прочности структуры, деформациям и разрушению материала.

Рекомендации по расчету теплового зазора Зачем это нужно?

Напольное покрытие ART TILE CLICK как и любое другое изделие из ПВХ подвержено термическим усадкам и расширениям. Если не обеспечить ему пространство для движения при тепловых расширениях, оно начнет деформироваться. Точно так же между ж/д рельсами оставляют зазор, чтобы летом при нагреве они не изгибались:



Шаг 1: Измерьте длину комнаты

Возьмите рулетку и запишите длину самой длинной стены (в метрах).
Пример нашей комнаты – 6 метров.

Шаг 2: Определите разницу температур Δt

Начальная температура - t° покрытия на момент укладки.

Максимальная температура - до какой t° нагреется покрытие от теплого пола в холодное время года или от прямых солнечных лучей в теплое;

Нач. t° 22°C

$\Delta t = \text{Макс. } t^\circ - \text{Нач. } t^\circ$

Макс. t° 36°C

$\Delta t = 36 - 22$

$\Delta t = 14$

Шаг 3: Возьмите коэффициент расширения для ART TILE CLICK Он зависит от температуры. Вот готовая таблица:

Макс температура нагрева напольного покрытия	Коэффициент расширения для ART TILE CLICK
25	0,120 мм/м*°C
30	0,126 мм/м*°C
35	0,132 мм/м*°C
40	0,135 мм/м*°C

Если ваша максимальная температура между значениями – округлите вверх. Например, для 36°C возьмите значение 0,135

Шаг 4: Посчитайте зазор

Длина = 6 м

Разница $\Delta t = 14$

Коэффициент = 0,135

Формула:

Необходимый зазор (мм) = Длина комнаты (м) x Δt x Коэффициент

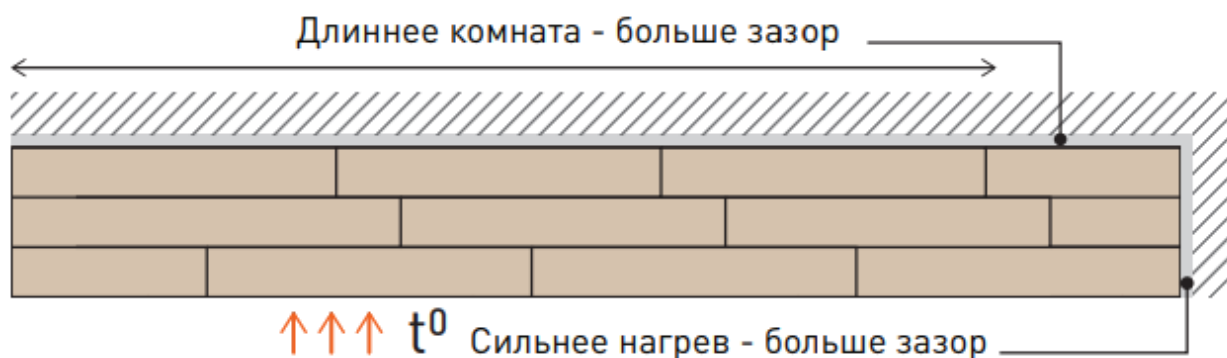
Необходимый зазор = 6 x 14 x 0,135 = 11,34 мм → округлите до 12 мм

Как распределить зазор?



Почему это работает?

Физика проста: чем длиннее покрытие и сильнее нагрев, тем больше нужно места для расширения материала.



Важно: Проверяйте проектирование и расчеты, чтобы покрытие соответствовало требованиям инструкции. Производитель несет ответственность только при полном соблюдении методологии.

Спорные ситуации и ответственность. В случае возникновения недостатков, связанных с недостаточным пространством для тепловых расширений, проверка качества будет проводиться в лаборатории. Если фактический коэффициент линейного термического расширения (КЛТР) материала совпадает с заявленным, ответственность производителя исключается.

Использование при низких температурах: не используйте ART TILE CLICK на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях. При температурах ниже 15 °C материал теряет эластичность и может разрушаться при нагрузках.

Применение в мокрых зонах ART TILE CLICK не предназначен для мокрых зон, так как не гидроизолирует и не сохраняет герметичность. Влага под покрытием ухудшает санитарные условия и качество материала. Не вовремя убранная вода может привести к изменению цвета поверхности.

Подготовка перед укладкой

Акклиматизация: Оставьте упаковку с покрытием в помещении на 48 часов для достижения температуры от 18°C до 27°C. Температура должна оставаться постоянной в течение всего времени монтажа.

Визуальный осмотр: Проверьте плитки на дефекты (геометрические размеры, цвет, повреждения). Дефектные плитки должны быть заменены.

Особенности дизайна: Некоторые дизайны могут иметь визуальные особенности, которые не являются недостатками. Ознакомьтесь с ними перед укладкой.

Начало монтажа

Оценка основания

Оцените визуально стяжку на наличие сколов, трещин шириной раскрытия более 0,4 мм, наплывов раствора, выбоин. Если имеются изъяны, то необходимо их устранить, в противном случае это может привести к деформациям или разрушению напольного покрытия.

Ровность: Основание должно быть ровным (просвет между рейкой и основанием не более 2 мм на 2 метра). Неровности могут вызвать деформацию покрытия.

Влажность: убедитесь в допустимом уровне влажности основания:

Стяжки без подогрева $\leq 2\%$

Стяжки с подогревом $\leq 1,8\%$

Для предотвращения влаги используйте пароизоляционную пленку по всей площади укладки, с заводом на стены на 2 см. Пленка ПЭ, толщиной не менее 75 мкм

Несущая способность: Основание должно выдерживать нагрузки в 200 кг/с без прогибов, превышающих 2 мм.

Прочность: Стяжка не должна быть рыхлой (проверьте риц-тестом), и не должна отслаиваться (простучите молотком)

Чистота:

Основание должно быть чистым.

Важно! ART TILE CLICK допускается использовать подложку только из материалов EVA или IXPE, толщиной не более 1 мм и плотностью не менее 100 кг/м³.

Последовательность проведения работ

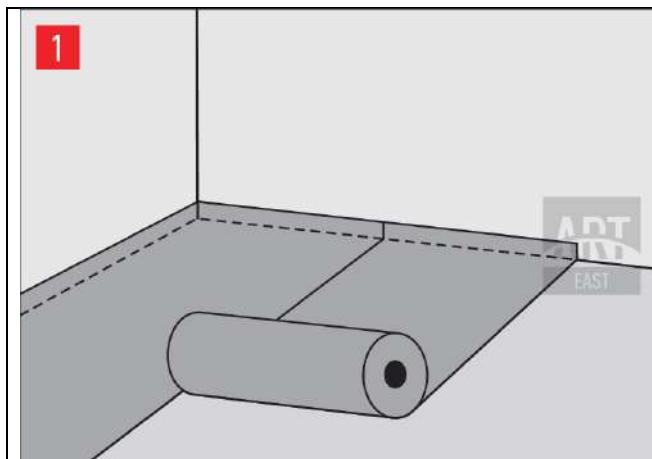
К устройству покрытия полов из ART TILE CLICK следует приступать только после окончания всех строительно-монтажных и отделочных работ, при производстве которых помещение загрязняется, и создается повышенная температура или влажность. Должны быть завершены окраска поверхностей, оклейка обоев, монтаж навесных и натяжных потолков.

Инструмент: карандаш, складной метр, уголок, и прокладки, подбойник, молоток с резиновым бойком, в качестве отрезных инструментов рекомендуется использовать нож типа «Дельфин».

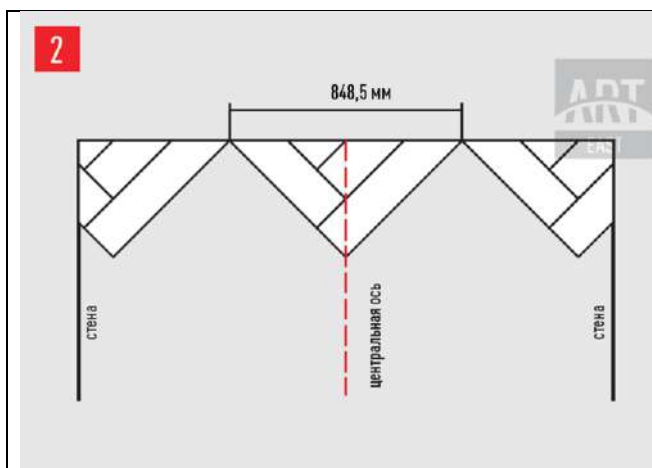
Рекомендуется укладывать плитку вдоль солнечного света и основного пешеходного трафика, для большей сохранности защитного слоя.

Укладка

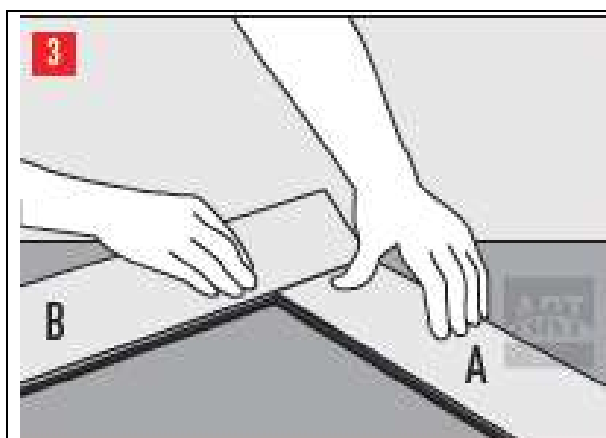
Порядок выполнения работ



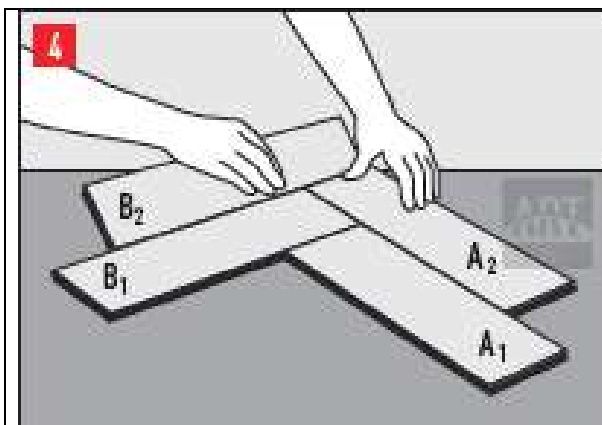
Расстелите пароизоляционную пленку. Соседние крепятся встык друг к другу и склеиваются металлизированной лентой. Края пленки заводятся на стены на 10-20 мм



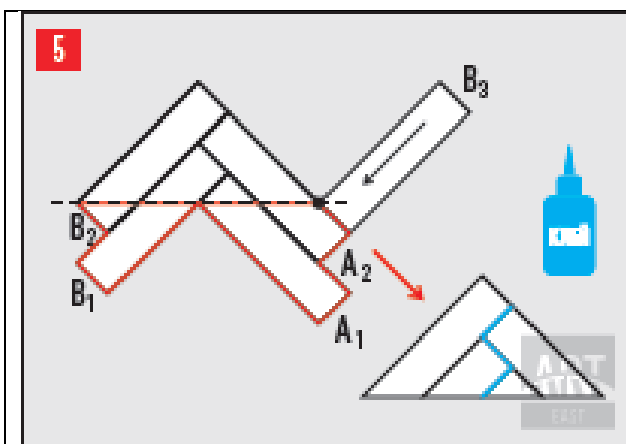
Определите линию по центральной оси помещения, с тем чтобы по ней отцентровать установку покрытия. Установка начинается со стартовых треугольников. Для этого определите, сколько таких треугольников вам понадобится, исходя из ширины комнаты. Ширина основания стартового треугольника приблизительно равна **848.53 мм**



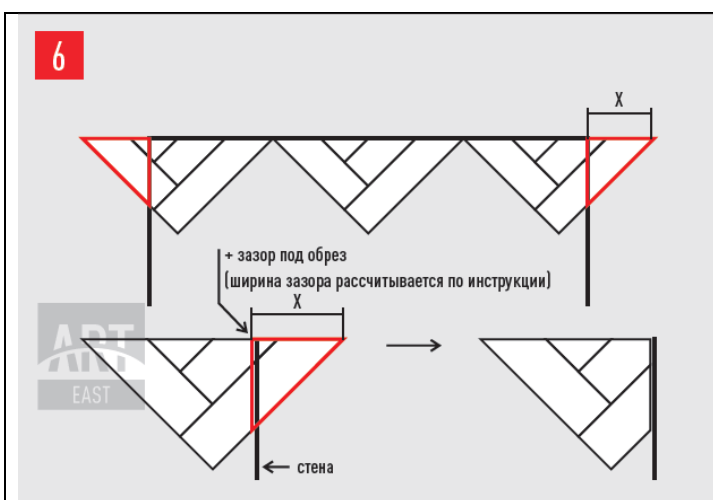
Приступайте к сборке стартовых треугольников. Вставьте шип короткого края планки А в паз длинного края планки В под углом 90 градусов. Короткая сторона планки В и длинная сторона планки А должны быть уложены точно в линию. **Внимание: внутренний угол** формируется шипом, **внешний угол** — пазом.



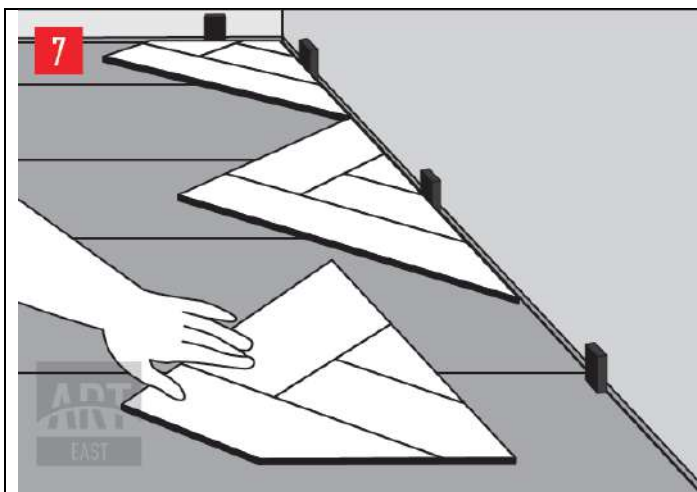
Соберите сет из двух планок B1B2 и двух планок A1A2, установив второй ряд в том же порядке. Тщательно проверяйте стыки после каждой добавленной планки



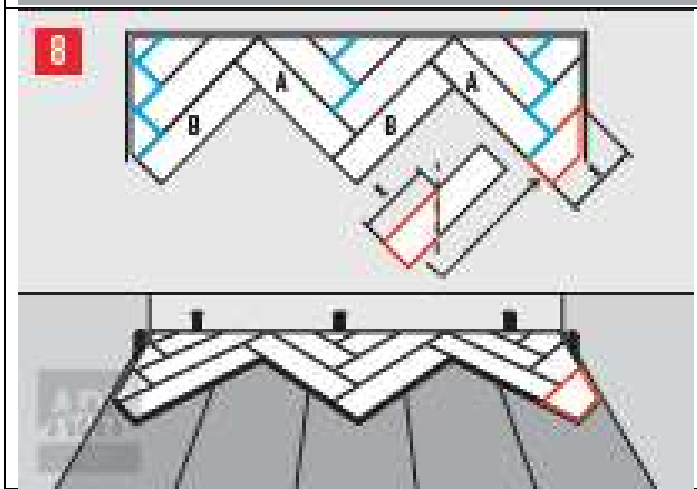
- Присоедините к собранному сету планку B3, как показано на схеме. Длинная сторона планки B3 должна стать прямым продолжением короткой стороны планки A2.
- Отложите прямую линию от внутреннего угла, образованного планками B3 и A2 к внешнему углу планки B2.
- Вырежьте треугольник.
- Проклейте профиль замка короткой стороны планок по указанной линии однокомпонентным полиуретановым клеем.



Разместите треугольники основанием к стартовой стене и отцентрируйте их относительно центральной оси. После чего отрежьте от крайних треугольников часть (X) чтобы они вписались в пространство до стены с учетом деформационного шва).

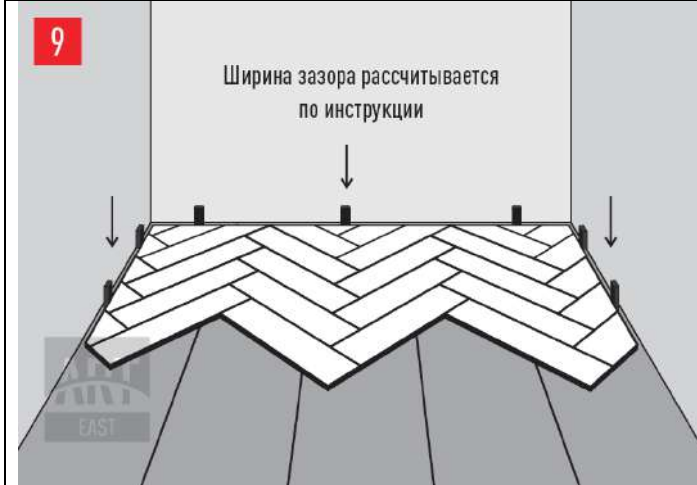


Завершите стартовый ряд

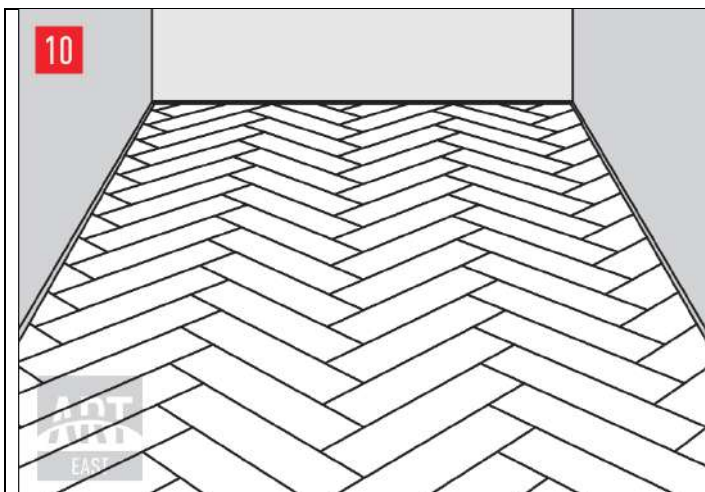


Соедините планками А стартовые треугольники между собой. И продолжите укладку чередуя последовательно планки А и планки В.

Примечание! Если размер части планки (Х), примыкающей к стене меньше половины целой планки, то следует проклеить профиль замка короткой стороны планок по указанной линии однокомпонентным полиуретановым клеем.



Повторяйте процедуру укладки, и не забывайте о распорочных клиньях



После установки пола удалить клинья-распорки; подмести пол мягкой щеткой. Установить плинтуса и закрыть расширительные зазоры. Крепить плинтуса или торцевые планки к стене, но не к полу.

Внимание: ни в коем случае нельзя использовать молоток или киянку для подбивки. В противном случае Вы сможете повредить плитку. Исключение: под дверными рамами, если плитка не поднимается, можно использовать подбивку и киянку с резиновым бойком, чтобы аккуратно установить на полу плитку

Замена и демонтаж напольного покрытия под стационарной мебелью, дверными блоками и плинтусом.

Установка стационарной мебели, в том числе кухонных гарнитуров, шкафов-купе допускается непосредственно на напольное покрытие. При этом стоит учитывать, что в случае необходимости демонтажа напольного покрытия по причинам, связанным с выявлением скрытых недостатков производственного характера, демонтаж и монтаж мебели не будет являться ответственностью производителя, импортера или продавца, поскольку установка стационарной мебели, проектируемой для определенного места, предполагает постоянное ее нахождение в этом месте на протяжении всего срока службы. Укладка напольного покрытия под стационарную мебель не является разумной необходимостью.

В случае необходимости демонтажа дверного блока по причинам, связанным с выявлением скрытых недостатков производственного характера, демонтаж и монтаж дверного блока не будет являться ответственностью производителя, импортера или продавца в случае, если изначально монтаж дверного блока был выполнен с нарушением нормативно-технической документации и/или инструкции производителя дверного блока.

Монтаж плинтусов, галтелей, декоративных заглушек и профиля должен быть произведен таким образом, чтобы покрытие можно было демонтировать с сохранением целостности этих элементов и в соответствии с нормативным документом ВСН 9-94. В противном случае необходимость демонтажа и монтажа указанных элементов интерьера для замены напольного покрытия не будет являться ответственностью производителя, импортера, продавца.

- Регулярно подметайте пол и удаляйте грязь и крупный мусор, так как они могут оставлять царапины.
- Для влажной уборки используйте моющие средства для линолеума и напольных покрытий из ПВХ. Не использовать абразивные чистящие средства, средства на основе растворителей, средства с хлором! Бытовые моющие нельзя оставлять нанесёнными на покрытие. Они могут сделать пол скользким или привести к его выцветанию.

- Всегда как можно скорее вытирайте разлитую жидкость и другие вещества, чтобы уменьшить опасность поскользнуться и избежать изменения цвета материала.
- Необходимо использовать входные коврики для защиты от грязи и влаги без резиновой подкладки, чтобы предотвратить окрашивание пола.
- Не передвигайте мебель или прочие предметы по полу – используйте подложки, защищающие пол от царапин.
- Под весом тяжелых предметов мебели, могут оставаться вмятины, для предотвращения используйте подкладки под ножки, чтобы распределить нагрузку.
- Напольные покрытия под воздействием ультрафиолетового излучения будут со временем менять свой цвет. Избежать этого можно, используя шторы или солнцезащитные жалюзи в случаях, когда солнечный свет является прямым.
- Тлеющие части сигарет, угля и других горячих предметов могут повредить поверхность покрытия.
- Только что приобретённая плитка может иметь специфический запах. Наличие запаха не несёт вреда для здоровья и не свидетельствует об эмиссии вредных веществ. Интенсивность запаха уменьшится, а через некоторое время полностью исчезнет если помыть пол тёплым мыльным раствором или с применением средств для мытья полов и проветриванием помещения. Процедуры мытья пола и проветривания повторять по мере необходимости.

Производитель не несёт ответственности за повреждения покрытия (потёртости, углубления, вздутия, изменения цвета и/или деформации поверхности и т.п.), причиной которых послужило воздействие внешних источников, включая: протечки воды под покрытие, заливы, длительное воздействие прямых солнечных лучей, возгорание, аварии (например, поломки бытовой техники, водопроводной системы, канализации и другие подобные происшествия), воздействие острыми предметами, включая металлические элементы подошвы обуви (набойки, шипы и пр.), химические реагенты, абразивное воздействие и тому подобные факторы.

Для целей будущего подбора материала, контрольного сравнения изменения характеристик, испытаний или исследований обеспечьте сохранность контрольного образца в количестве 1 плитки, или не менее 1/3 плитки, с указанием на обратной стороне информации: № партии, артикуле, наименовании и дате покупки и укладки.

Информация для профессионалов:

Основные показатели напольного покрытия ART TILE CLICK и нормативные требования:

Показатель	Фактические характеристики	Нормативные требования	Метод испытания
Размеры и допускаемые отклонения			
Толщина плитки, мм	$4 \text{ мм} \pm 0,15 \text{ мм}$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ 11529—2016
Толщина слоя износа плитки, мм	$0,5 \text{ мм} \pm 10\%$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ 11529—2016
Длина L, мм	$L = 600 \text{ мм}; L_{\Delta} \leq 0,5 \text{ мм}$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ 11529—2016
Ширина W, мм	$W = 150 \text{ мм}; W_{\Delta} \leq 0,1 \text{ мм}$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ 11529—2016
Прямоугольность плитки G, мм	$G_l \max \leq 0,35$ $G_w \max \leq 0,25$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ 11529—2016
Прямолинейность S, мм	$S_l \max \leq 0,35$ $S_w \max \leq 0,25$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ 11529—2016
Плоскостность плитки по длине и ширине F, %	$FW_{\text{вогн.}} \leq 0,10; FW_{\text{вып.}} \leq 0,15;$ $FL_{\text{вогн.}} \leq 0,5; FL_{\text{вып.}} \leq 1,0;$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ Р 70812—2023 Приложение В
Зазор между соединенным и плитками O, мм	$O_{\max} \leq 0,20; O_{\text{ср}} \leq 0,15$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ Р 70812—2023 Приложение С
Различие по высоте между соединенным и плитками h, мм	$h \max \leq 0,15; h_{\text{ср}} \leq 0,10$	Соответствует ГОСТ Р 70812—2023	ГОСТ Р 70812—2023 Приложение С