



Barkiet SportExtreme

Деревянное спортивное покрытие

Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Спортивное покрытие SportExtreme..... | 4 |
| 2. Виды спортивных покрытий..... | 6 |
| 3. Требования к монтажу SportExtreme | 8 |
| 4. Монтаж покрытия SportExtreme | 10 |
| 5. Реализованные проекты | 22 |
| 6. Условия эксплуатации лакированных спортивных покрытий | 24 |
| 7. Условия гарантии на систему SportExtreme..... | 28 |
| 8. Требования спортивного стандарта EN 14 904 и Декларация соответствия..... | 30 |
| 9. Сертификат Польского баскетбольного союза..... | 31 |

Спортивное покрытие Barkiet SportExtreme

Группа Barlinek является одним из крупнейших производителей натуральных деревянных полов в мире. Паркетная доска производства Barlinek – это продукт высочайшего качества, производимый с заботой о клиенте о окружающей среде. Все предприятия группы удовлетворяют самым высоким стандартам охраны окружающей среды и оснащены самыми современными системами очистки. Компания обладает престижным сертификатом FSC® (Forest Stewardship Council®), удостоверяющим, что наша продукция выпускается из сырья, получаемого с ответственно управляемых лесных массивов. Все виды и типы полов, производимые компанией Барлинек, являются прекрасным примером сочетания натуральной древесины и современных технологий, благодаря чему Вы получаете продукт, отвечающий высочайшим стандартам.

SportExtreme – спортивное покрытие, приспособленное к интенсивной эксплуатации. Оно предназначено для спорткомплексов и залов, в которых занимаются профессионалы, а также всех других объектов, где тренируются как взрослые спортсмены, так и дети. Спортивные покрытия Барлинек полностью изготавливаются из дерева. Верхний слой доски это благородная древесина лиственной породы – дуба или бука, срединные же слои выполнены из хвойных пород.

Безопасность для активных

SportExtreme – это покрытие, при проектировании которого главной целью была безопасность пользователей и качественные параметры. Благодаря функциональности, естественности и безопасности покрытие прекрасно подходит для спортзалов в школах и спорткомплексах. Соответствующая «пружинистость» SportExtreme позволяет проводить динамичные тренировки, значительно уменьшая риск получения травмы. Покрытие SportExtreme удовлетворяет всем строгим требованиям, предъявляемым к спортивным полам Европейским стандартом EN 14 904, что подтверждают отчеты об испытаниях и Декларация соответствия стандарту. Благодаря прочности, функциональности, возможности установки различных гимнастических снарядов или трибун для болельщиков и простоте в уходе спортивные покрытия SportExtreme можно встретить во многих объектах практически всех европейских стран.

Дополнительные преимущества

Применение деревянных спортивных полов компании Барлинек – это возможность пользоваться профессиональным спортивным покрытием с параметрами мирового уровня. Вместе с тем, этот выбор связан с дополнительными преимуществами от применения натурального дерева, а именно: сохранении в помещении соответствующего микроклимата, ионизация, эстетика и престиж.

ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ
Cfl-s1



СПОРТИВНЫЙ
ЛАК



ПРОЧНОСТЬ



ПОГЛОЩЕНИЕ
ЭНЕРГИИ



ОТСКОК
МЯЧА



Виды спортивных покрытий

SPORT extreme

Система спортивного покрытия SportExtreme состоит из:

- полиэтиленовой пленки толщиной мин. 0,2 мм
- системы вентиляции, проходящая под полом (для комплексов площадью свыше 400 м²)
- регулировочной шайбы для площадного нивелирования
- упругих прокладок размером 18 мм x 50 мм x 50 мм
- лаг из хвойных пород сечением 16 мм x 50 мм
- плиты OSB3 или P5 толщиной 10 мм
- спортивной паркетной доски 2200 мм x 207 мм x 15 мм с соединением Barclick
- вентилируемого плитуса.

Спортивная доска покрывается семью слоями лака с отверждением ультрафиолетом, обладающего высокой стойкостью к истиранию и царапинам.

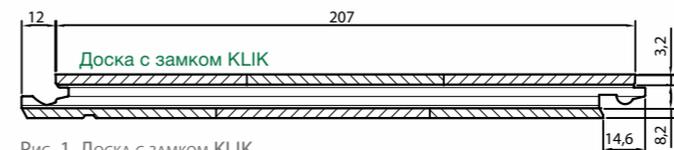


Рис. 1. Доска с замком KLIK.



Рис. 2. Доска с замком KLIK – срединная доска

Лак приспособлен для нанесения линий и обозначений на полу краской или их наклеивания. Нижняя и центральная доски изготовлены из хвойных пород. Верхний слой доски выполнен из лиственной породы (дуб или бук) в трехрядной системе. Спортивная доска имеет класс огнестойкости С_{fl-s1} – трудновоспламеняющаяся.

Дополнительные системы:

- пол для фитнеса

SPORT training

- пол для сквоша

SPORT squash

Более подробная информация приведена на сайте www.barlinek.com

Требования к монтажу SportExtreme

Прежде чем приступить к монтажу спортивного покрытия, необходимо проверить состояние стяжки. Максимальная влажность цементной стяжки должна быть на уровне 2%, а ангидритовая 0,5%.

Измерение влажности

Измерение влажности должно выполняться методом СМ более точным гравиметрическим методом (фото 1). Среди подрядных компаний самым популярным является способ СМ.

Карбид кальция, находящийся в специальном контейнере, под действием воды выделяет газ – ацетилен. Тот, в свою очередь, вызывает рост давления в баллоне, в котором карбид смешан с цементом из стяжки. Чем большее содержание воды в стяжке, тем сильнее реакция с карбидом.



Фото 1. Химический метод измерения влажности.

На основании показаний манометра, прикрепленного к крышке баллона, можно определить влажность стяжки.

Измерение плоскости

Следующим этапом является измерение плоскости стяжки. Допускаются неровности в 3 мм на полосе длиной 3 м. Для измерения можно воспользоваться лазерным уровнем (фото 2).

Если стяжка удовлетворяет всем требованиям по влажности, можно приступать к монтажу спортивного покрытия SportExtreme.



Фото 2. Измерение плоскости – допустимая погрешность составляет +/- 3 мм на длине 3 м.

Монтаж покрытия SportExtreme

Инструменты, необходимые для монтажа покрытия:

- пила по дереву
- пневматический степлер, скобы 38 мм
- рулетка
- лазерный уровень
- нож для порезки пленки, карандаш
- шуруповерт, шурупы для дерева 3,2 × 35 мм (при необходимости)



Фото 3. Инструменты, необходимые для монтажа.

Гидроизоляция

После очистки цементного основания расстилаем пленку PE в качестве гидроизоляции. Отдельные полосы пленки толщиной мин. 0,2 мм укладываем внахлестку ок. 20 см, а затем склеиваем скотчем. Пленку также нужно заложить на стены (фото 4), а излишек после укладки покрытия обрезать с помощью ножа. Таким образом, у нас получается герметичная гидроизоляция, предохраняющая лаги, стружечную плиту и паркетную доску от проникновения влаги.



Фото 4. Гидроизоляция – важно, чтобы между стеной и полом оставить достаточный запас пленки.



Фото 5.
После монтажа изоляции начинаем укладку несущей конструкции пола. Конструкция выполняется из деревянных брусков (лаг) сечением 16 мм х 50 мм и длиной от 2000 мм до 4000 мм. Влажность лаг должна быть порядка 8 +/- 2%. Допускаются сучки максимального диаметра 5 мм, но не более 1 шт. на длину 1 м. Пиломатериалы, использованные для изготовления лаг, должны иметь как можно более простой рисунок колец. Допустимо наличие таких пороков древесины, как синева. Лаги должны быть дополнительно обработаны фунгицидами, инсектицидами и огнезащитным составом.



Фото 6.
Первую лагу укладываем у стены на расстоянии максимум 75 мм от оси бруска.



Фото 7.
Следующие лаги укладываются параллельно с расстоянием между осями 500 мм. Нижние лаги всегда укладываются вдоль стены зала, которая длиннее. Лаг нижнего слоя укладываем вдоль линии без никаких механических соединений между ними, выдерживая промежуток в 2-3 мм.



Фото 8.
После укладки первого слоя начинаем укладывать верхний слой лаг. Межосевое расстояние в нем составляет 312,5 мм.



Фото 9.
Лаги верхнего слоя скрепляем с лагами нижнего при помощи оцинкованных скоб длиной 38 мм. Каждое соединение лаг должно крепиться двумя скобами.



Фото 10.
Продольное соединение верхних лаг выполняем при помощи скоб. Между торцами лаг оставляем щель 2-3 мм и каждую лагу скрепляем механически с помощью двух скоб.



Фото 11.
Под подготовленную таким образом перекрестную конструкцию необходимо подложить упругие прокладки. Прокладки размером 18 мм x 50 мм x 50 мм изготовлены из пластика с модулем упругости при сжатии $E_c = 2,85 \text{ Н/мм}^2$ и плотностью 725 кг/м^3 . Упругие прокладки подкладываем под нижние лаги на половине расстояния между пересечениями с лагами верхнего яруса.

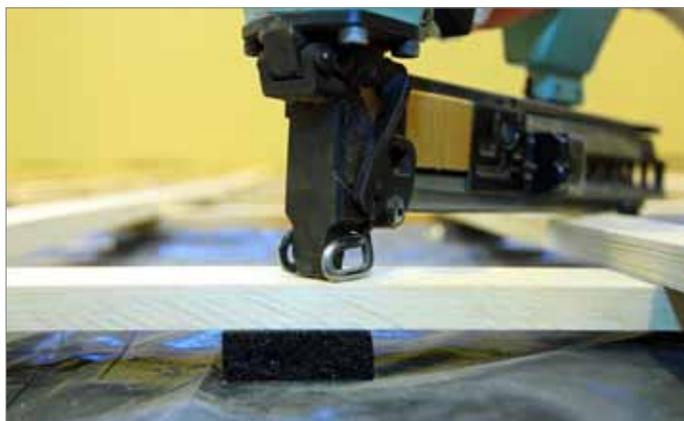


Фото 12.
Прокладки крепятся к лагам двумя способами. Первый: при помощи плавкого полипропиленового клея в штифте. Второй: при помощи оцинкованных скоб длиной 38 мм, покрытых канифолью (фото 15). При выстреливании канифоль вследствие трения плавится, приклеиваясь к прокладке, а скоба создает механическое соединение с лагой.



Фото 13.
В местах, где будут стоять трибуны и скамейки, лаги следует класть чаще согласно проектной документации.



Фото 14.
Нужно помнить о механической вентиляции, если площадь покрытия превышает 400 м^2 . На готовое решетчатое основание можно класть плиты OSB или P5. В процессе монтажа плит выполняем измерения плоскости основания, а возможные отклонения нивелируем при помощи деревянных регулировочных шайб.

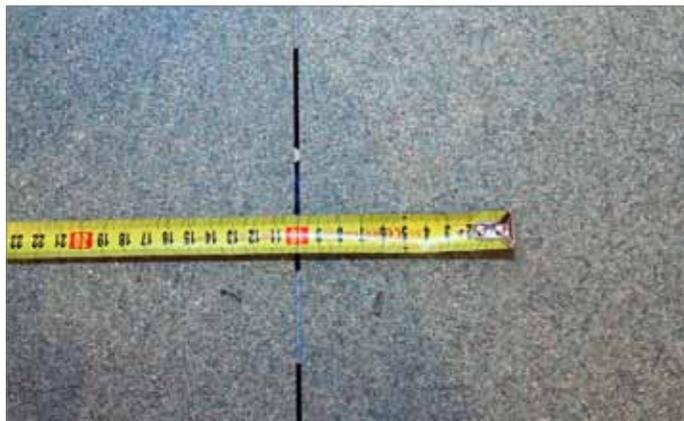


Фото 15.
Плиты OSB или P5 толщиной 10 мм укладываем длинной стороной вдоль лаг верхнего яруса. Между плитами нужно оставить температурный зазор, по 2 мм с каждой стороны плиты.



Фото 16.
Плиту OSB крепим к лагам верхнего слоя при помощи шурупов для дерева 3,2 x 35 мм или оцинкованных скоб длиной 38 мм на расстоянии около 300 мм. Плита должна устанавливаться на лаги обгонным способом со смещением мин. 500 мм. Между кромками плит и стеной нужно оставить около 15 мм компенсационного зазора.



Фото 17.
После установки всех плит OSB на деревянную конструкцию определяем центр пола и размечаем место укладки стартовой доски.



Фото 18.
Перед монтажом доска должна пройти акклиматизацию в закрытой заводской упаковке в течение минимум 48 часов.



Фото 19.
Стартовая доска имеет два шпунта, дающие возможность симметрично доставлять к ней доски с обеих сторон. Это позволяет ускорить монтаж.



Фото 20.
Шпунт доски крепится к плите с промежутками в 300 мм.
После закрепления всей доски начинаем монтаж спортивно-го покрытия.



Фото 21.
Открываем несколько упаковок с досками и перед монтажом складываем их в узор. Это позволит получить эстетичный вид покрытия.



Фото 22.
К стартовой доске докладываем ряд досок слева и справа. Делаем это симметрично. Соединяем доски в продольный замок и подбиваем при помощи деревянного бруска. Таким же образом поступаем при соединении досок на торцах. Чтобы подогнать кромки, подбиваем доски с короткой стороны.



Фото 23.
Уложив ряд досок, крепим их скобами к плите OSB или P5 с промежутками в 300 мм. Благодаря этому мы получим очень прочное соединение.



Фото 24.
У стен и колонн оставляем около 15 мм компенсационного зазора. Он поможет доске изменять размеры под действием тепла и влажности.
Уложив всю поверхность покрытия, устанавливаем плинтуса с вентиляционными отверстиями.



Фото 25.
Все вентиляторы должны быть помещены в баттенсы и защищены ажурной металлической решеткой.



Фото 26.
Следующим этапом является нанесение на покрытие линий специальными красками. После разметки согласно проекту и обозначения линий обклеиваем их по контуру самоклеющейся бумажной лентой.



Фото 27.
Для нанесения линий применяются одно- или двусоставные полиуретановые краски для окрашивания деревянных поверхностей. Эти краски обладают высокой стойкостью к истиранию и доступны в цветах, требуемых при разметке полей для отдельных спортивных дисциплин.

* Выражаем благодарность компании Top-Sport за помощи при фотосъемке для каталога

SPORT extreme

Спортивное покрытие SportExtreme состоит из так называемой стартовой доски, имеющей два симметричных замка для безклеевого соединения, и спортивной доски с замком (Рис. 1 и 2 на стр. 4).

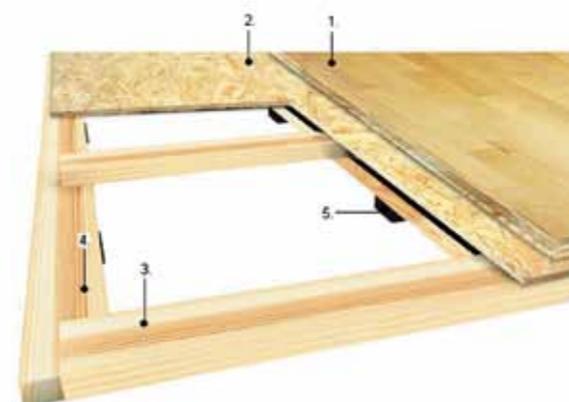


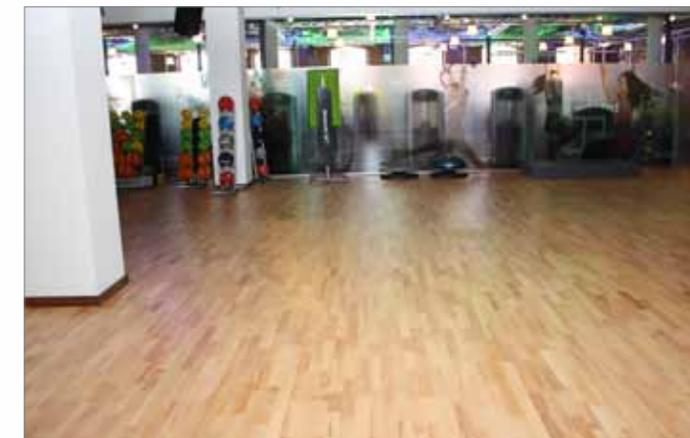
Рис. 3.
1. Спортивная доска
2. Плита OSB3 или P5
3-4. Деревянные лаги
5. Упругие прокладки

Таблица 1. Составляющие системы SPORTEXTREME

| Продукт | Ед. изм | Расход на 1 м ² |
|--|---------|----------------------------|
| Спортивная доска 15x207x2200 мм | № | 1,05 |
| Лаги из массива сечением 18x50 мм | пм | 6 |
| Плита OSB GR. 10 мм или P5 | № | 1 |
| Упругие прокладки 18x50x50 мм | шт. | 9 |
| Пленка ПЭ | № | 1,1 |
| Плинтусы | пм | ПО ПЕРИМЕТРУ ЗАЛА |
| СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ для залов площадью свыше 500 м ² | шт. | СОГЛ. ПРОЕКТУ |

Проекты укладки спортивного покрытия SportExtreme

Реализованные
проекты



Весь список проектов на www.barlinek.com

Условия эксплуатации лакированных спортивных покрытий

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПОЛЫ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ БАРЛИНЕК АО ПОЛНОСТЬЮ ИЗГОТОВЛИВАЮТСЯ ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ДРЕВЕСИНЫ.

ПОЛЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ И ЭСТЕТИЧЕСКИМИ КАЧЕСТВАМИ.

Производитель предоставляет гарантию, если полы эксплуатируются согласно его рекомендациям.

1. Температура эксплуатации деревянных полов в помещении должна находиться в пределах 18-24°C.
2. Относительная влажность в помещении должна быть порядка 45 +/- 60%.
3. При отсутствии контроля условий температуры и влажности воздуха в помещении в процессе эксплуатации пола гарантия распространяется только на естественную работу дерева согласно стандартам EN 13 266 и EN 13 228.

4. Гарантия Производителя распространяется на систему спортивных покрытий только в том случае, если подрядчик, устанавливающий системы подпольной вентиляции, передал инвестору и установщику спортивного покрытия акт приемки вентиляционной системы.
5. На механические повреждения, возникшие во время эксплуатации, гарантия не распространяется.
6. Уход за покрытием осуществлять только с использованием предназначенных для этих целей средств, например: Протектор Комплект Барлинек, Протектор Блеск Барлинек и средство для ухода Концентрат Барлинек. Ни в коем случае не применять средств для ухода на основе силикона.

7. Ежедневный уход должен ограничиваться уборкой пылесосом или заметанием пола.
8. Для удаления пыли применять сухие мягкие щетки. Также можно использовать влажную тряпку с добавлением Протектора Концентрат или без него. После уборки на полу ни в кое случае не должны оставаться мокрые следы. Любое повреждение покрытия, вызванное водой или другими жидкостями, не может быть основанием для претензии.
9. Частота ухода за полом зависит от интенсивности его использования.
10. Спортивное покрытие может эксплуатироваться только в спортивной обуви, не вызывающей механических повреждений поверхности.
11. У входа на спортивное покрытие обязательно должны находиться коврики для очистки обуви от грязи и песка.
12. Песок, принесенный на поверхность пола, необходимо как можно скорее удалить. Песок царапает лак и вдавливается и царапает верхний слой дерева. Царапины, образовавшиеся от песка, не подлежат заявлению в качестве претензии.
13. Под все элементы мебели и другие предметы интерьера, непосредственно соприкасающиеся с полом, должны быть подклеены войлочные подкладки.
14. Под кресла и другую мебель на колесиках обязательно нужно подкладывать пластиковые маты, коврики и др. покрытия, защищающие деревянный пол от механических повреждений.
15. Производитель рекомендует минимум дважды в год ручную или механически полировать полы и обрабатывать стыки антиадгезионной жидкостью.
16. Помещения, в которых установлены полы, должны периодически проветриваться для стабилизации влажности воздуха.
17. Ни в коем случае не накрывать деревянного пола полиэтиленовой пленкой или другими материалами, не пропускающими влагу и воздух.
18. Изменение цвета дерева пол действием света (УФ-излучения) не является основанием для претензии.
19. Пол может быть подвергнут обновлению путем шлифовки и повторного покрытия лаком. Производитель допускает применение в процессе обновления лаков, предназначенных для деревянных полов, и используемых согласно инструкции. Количество обновлений, состоящих в удалении верхнего слоя древесины, зависит от глубины механических повреждений. Прежде чем приступить к механической реставрации (циклевание или шлифовка), необходимо провести анализ состояния пола и оценить возможность механической реставрации или ее отсутствие.
20. Несоблюдение этих рекомендаций ведет к немедленной утрате гарантии на материал и услугу.
21. При использовании систем напольного отопления Производитель допускает применение только паркетной доски в системе плавающего или клеевого монтажа.
22. Перед монтажом паркетной доски на систему напольного отопления инвестор должен выполнить прогревание бетонного основания в соответствии с „Актом прогревания пола“. Заполненный и подписанный „Акт прогревания пола“ прилагается к гарантийному листу. Отсутствие этого акта ведет к утрате гарантии на доску, установленную на систему напольного отопления.
23. Инструкция по монтажу паркетной доски на систему теплого пола содержится в руководстве по монтажу и на сайте www.barlinek.com.

ВАЖНО: Пользователь обязан ознакомить клининговый персонал с вышеописанными условиями эксплуатации спортивных лакированных покрытий.

Условия гарантии на систему SportExtreme

КОМПАНИЯ БАРЛИНЕК АО, РАСПОЛОЖЕННАЯ В КЕЛЬЦЕ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ПОЛОВ BARKIET SPORTEXTREME ПРЕДОСТАВЛЯЕТ 5- ЛЕТНЮЮ ГАРАНТИЮ КАЧЕСТВА НА ЗАКУПЛЕННУЮ СПОРТИВНУЮ ДОСКУ.

1. Предмет и общие принципы гарантии

- 1.1. Изготовитель предоставляет гарантию на основании настоящего гарантийного талона, который должен быть заполнен Продавцом на момент продажи и подтвержден печатью
- 1.2. Гарантия распространяется на:
 - прочность эксплуатационного слоя полов при нормальном его использовании, в соответствии с назначением,
 - прочность конструкции отдельных элементов,
 - качество отделки элементов (размеры, подгонка элементов) в соответствии со Стандартом PN-EN 13489.
- 1.3. Ответственность Производителя по гарантии распространяется только на дефекты, которые возникли по причинам, уже находящимся в предмете продажи.
- 1.4. Настоящая гарантия качества ни в коем случае не исключает и не ограничивает прав, вытекающих из общих действующих положений, в частности, прав, вытекающих из несоответствия товара с договором.

2. Условия гарантии

- 2.1. Условием действия гарантии, является соблюдение правил и указаний по укладке, уходу и содержанию, представленных в «Инструкциях укладки» и в «Условиях по эксплуатации спортивных лакированных полов», доступных на веб-сайте www.barlinek.com, и кроме того:
 - наличие правильно заполненной Продавцом гарантийной карты с печатью
 - наличие подтверждения покупки системы
 - эксплуатация в соответствии с рекомендациями Производителя, содержащимися в «Инструкции укладки» и в «Условиях по эксплуатации спортивных лакированных полов».

3. Случаи, на которые гарантия не распространяется

- 3.1. Предоставленная гарантия качества не распространяется на:
 - изменения лаковых слоев, появляющиеся из-за обычной эксплуатации пола, в частности из-за натурального износа и истирания
 - механические повреждения, царапины и повреждения, появившиеся вследствие чистки и консервации способом, не соответствующим инструкции, а также изменения цвета древесины, появившиеся вследствие воздействия света
 - дефекты, появившиеся в результате монтажа или эксплуатации полов в ненадлежащих (не соответствующих Инструкции) условиях
 - бракованные полы, которые, несмотря на очевидные дефекты, были уложены.

4. Предъявление рекламационных претензий

- 4.1. В случае обнаружения в половых покрытиях брака, в свете принципов, определенных настоящим гарантийным талоном, следует предъявить рекламацию.
- 4.2. Претензии предъявляются в письменной форме, не позднее двух недель после появления дефекта/ обнаружения дефекта.
- 4.3. Претензии предъявляются к Продавцу, у которого был закуплен пол либо непосредственно к Производителю. К рекламации следует приложить документы, перечисленные в п. 2.1 настоящей гарантии, и если это возможно, фото пола с дефектами.

5. Способы рассмотрения рекламации.

- 5.1. В целях проверки обоснованности гарантийных претензий, Производитель оставляет за собой право проведения осмотра бракованных полов в месте их монтажа, в согласованные сроки.
- 5.2. Рекламация будет рассмотрена в течение 3 недель от даты предъявления, а в случае проведения осмотра, в течение 3 недель от даты завершения осмотра. О способе урегулирования претензий по гарантии, Производитель известит в письменной форме или по электронной почте.
- 5.3. В случае принятия рекламации в течение гарантийного срока Производитель может:
 - заменить бракованный товар, на товар без дефектов,
 - безвозмездно устранить все дефекты, связанные с дефектами в материалах или конструкциях пола.
- 5.4. Ответственность Производителя ни в коем случае не может превышать стоимости приобретенных полов.

Дополнительные условия

Исполнитель обязуется проинформировать покупателей (пользователей) спортивной доски Барлинек об условиях, представленных в:

- Гарантийном талоне
- Условиях эксплуатации спортивных лакированных полов.*

Информирование будет заключаться в письменном подтверждении пользователем ознакомления с условиями вышеуказанных документов.

* В зависимости от типа, укладываемого пола, действуют выборочные условия ее эксплуатации.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЕС № 1/01/2009

1. Название и адрес производителя:

BARLINEK INWESTYCJE
ул. Пшемислова 1
74-320 БАРЛИНЕКПОЛЬША



2. Описание изделия:

Поверхностно-упругое изделие, спортивное покрытие „Barkiet Sport – SportExtreme” тип Mj для укладки в закрытых помещениях согласно технической спецификации. Установленный пол предназначен для занятий спортом. Изделие имеет поверхность, обработанную лаком.

3. Deklarowane własności techniczne wyrobu:

Спортивное покрытие соответствует Европейскому спортивному стандарту EN 14904:2009.

Компания Барлинек провела все испытания для определения параметров спортивного покрытия, требуемые спортивным стандартом EN14904:2009.

| ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПЛОСКОСТНО-УПРУГИХ ПОЛОВ | Новый СТАНДАРТ – ТРЕБОВАНИЯ PN-EN 14904 | SPORTEXTREME |
|--|---|---|
| Поглощение энергии удара КА/амортизация | 55-75% | 60% |
| СТАНДАРТНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ StVv / ВЕРТИКАЛЬНЫЕ | 2,3 - 5,0 [мм] | 3,2 [мм] |
| ПРОГИБ ПОВЕРХНОСТИ ПОПЕРЕК ОСИ ПОЛА W500 | - | 14% |
| ОТСКОК МЯЧА BR | мин. 90% | 92% |
| Коэффициент трения GV | 80-110 | 82-86 |
| ДАВЛЕНИЕ ПРИ ПРОКАТЕ VRL | 1500 N | 1500 N |
| Сопrotивление износу | макс. 80 MG | 34,3 мг |
| Огнестойкость | ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ | C _R -s ₁ ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ |
| ЭМИССИЯ ФОРМАЛЬДЕГИДА | E1 < 0,124 мг/м ³ | E1 = 0,006 мг/м ³ |
| СОДЕРЖАНИЕ ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛА | макс. 0,1% МАСЫ | НЕ ОБНАРУЖЕНО |
| СВЕТООТРАЖЕНИЕ – БЛЕСК ПОД УГЛОМ 85° | макс. 45% | 34% |
| УСТОЙЧИВОСТЬ К ОБРАЗОВАНИЮ ВМЯТИН | макс. 0,5 [мм] | ОТСУТСТВИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ |
| УДАРОПРОЧНОСТЬ | макс. 0,5 [мм] | 0,22 [мм] |
| МИНИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА СИСТЕМЫ | - | 75 [мм] |
| ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ НА EN12524 | - | 0,132 W/м * K |

4. Постановления, которым соответствует изделие:

Изделие соответствует положениям гармонизированного стандарта.

4.1. PN-EN 14904:2009, Покрытия спортивных площадок – Покрытия универсальных спортивных залов – Спецификация. Приложение ZA.3b.

5. Изделие „BARKIET SPORT” допускается для использования в закрытых помещениях, соответствующих требованиям, изложенным в заводской инструкции по использованию и эксплуатации. Изделие не допускается для использования в помещениях, подвергающихся воздействию влажности или воды.

6. Оценка соответствия изделия определена на основании проведенных анализов в следующих нотифицированных организациях:

- Институт строительной техники в Варшаве
ул: Филтрова 1 ; 00-611 Варшава
Номер лабораторной нотификации – 1488
- Познаньский институт технологии деревообработки
ул: Винярска 1 ; 60-654 Познань

Barlinek 05.01.2009
(miejsce i data wystawienia)

CZŁONEK ZARZĄDU
Barlinek Inwestycje Sp. z o.o.
Peter Hoffmann
(nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

ДИПЛОМЫ И СЕРТИФИКАТЫ





ООО „Барлинек“

117997, г. Москва,
ул. Вавилова, 69/75, офис 615
тел./факс: +7 499 132 49 80
e-mail: rus.trade@barlinek.com.pl

www.barlinek.com