**Профессиональный футбол , тоже самое любительский футбол.**

Система оценки качества футбольных покрытий, установленная FIFA, является самой строгой оценкой. Ее концепция – набор необходимых технических требований, на основании которых должны быть разработаны искусственные покрытия для занятия спортом. Подобная система позволит сохранить необходимые свойства естественных газонов, требуемые и для искусственных травяных полей.

Среди таких требований можно выделить следующие:

* Безопасность игровых мероприятий.
* Длительный срок использования (долговечность поля для игры в футбол при надлежащем обслуживании).

FIFA, кроме параметров для обеспечения футбольных полей травой, обозначила перечень требуемых испытаний, на основании результатов которых будут делаться заключения о качестве такого искусственного газона:

* Поведение мяча на искусственном газоне. Оценивается поведение мяча на траве, которая засыпается специальным песком и крошкой из резины. В качестве критериев оценки учитывается отскок мяча по вертикали, под углом, а также его качение.
* Поведение игрока на поле с искусственным газоном. Параметры искусственного покрытия влияют на перемещение футболиста по полю. Здесь принимаются в учет следующие критерии:
* Деформация по вертикали.
* Сила трения, которая появляется при прямом взаимодействии кожи с искусственной травой.
* Амортизация – учитывает неравномерность распределения сил футболиста при излишне жестком или мягком газоне, в результате чего может возникнуть риск повреждения связок или мышц.
* Сопротивление кручению подошвы. Сюда же можно отнести скольжение подошвы шиповок и ее замедление.
* Срок эксплуатации искусственного травяного покрытия. Здесь в качестве критериев применяются следующие:
* Стойкость к износу.
* Стойкость цвета к воздействию солнечных лучей.
* Качественно стыковой проклейки при установке искусственного газона.
* Стойкость к перепадам температур.

**Мультиспорт**

Искусственный спортивный газон, произведенный фирмой JUTAgrass**,** создан специально для игровых площадок для занятий различными видами спорта (мультиспортивные площадки).

Под термином игровой многоцелевой (мультиспортивной) площадки понимается игровое пространство с нанесенной разметкой и наличием спортивного оборудования, служащего для занятий различными спортивными дисциплинами. Подобные площадки довольно комфортны и экономны, применяются в учебных заведениях, на частой территории.

Искусственное травяное покрытие детской площадки, на котором можно будет играть в теннис, баскетбол, волейбол и прочие подвижные игры, не требующие большого пространства, должно отличаться следующими характеристиками:

* Высокая устойчивость к износу. Производитель предоставляет на искусственный газон гарантию до 5 лет при условии должной эксплуатации.
* Отличная гигроскопичность. Для этого под основной слой кладут геотекстиль или специальный дренажный слой, которые даже при большом количестве влаги избавят газон от воды и грязи.
* Способность создания требуемого отскока мяча. Скорость мяча наряду с высотой его отскока определяются уровнем засыпки газона.
* Обеспечение высокой маневренности, что дает игрокам возможность быстро разворачиваться и скользить.
* Безопасность эксплуатации (отсутствие ожогов при соприкосновении с кожей человека).

Искусственная трава от известной компании JUTAgrass является искусственным газоном спортивного типа, который отличается всеми указанными выше характеристиками.

**Теннис**

|  |
| --- |
| Модель травяного газона искусственного происхождения от одного из ведущих производителей искусственных спортивных газонов, компании JUTAgrass, обладает официальной сертификацией для игры в теннис (ITF – международная федерация тенниса) и классифицируется этой организацией как средне-медленная (medium-slow) категория (CATEGORY 2). |

К спортивному травяному покрытию подобного типа предъявляются следующие требования:

* Высокая стойкость к износу. Производитель дает гарантию длительностью в 7 лет при правильной эксплуатации искусственного газона.
* Высокая гигроскопичность.
* Должный отскок мяча – это значение наряду со скоростью движения мяча определяется уровнем засыпки травяного искусственного покрытия.
* Обеспечение высокого уровня маневренности, чтобы игроки имели возможность быстро развернуться и скользить в процессе игры.

Модель полностью соответствует указанным требованиям и необходимыми для указанной категории характеристиками.

**Хоккей**

Хоккей на траке – вид спорта, который в последние годы активно набирает популярность. Поэтому и искусственная трава для такой игры должна быть надежной и обладать должными характеристиками. Компания JUTA предлагает высококачественные искусственные травяные покрытия, ее изделия известны во многих странах мира. Фирма является одним из самых авторитетных и серьезных предприятий в данной отрасли и постоянно вкладывает средства в разработку новых искусственных спортивных газонов.

Компания на официальном уровне работает с FIFA (футбол), федерацией регби и FIH (международная федерация хоккея на траве). Синтетические изделия фирмы прошли многократные испытания и полностью соответствуют всем требованиям для игры в хоккей на траве. При этом производитель предоставляет линейку продуктов в разных ценовых сегментах.

**Детские площадки**

Спортивные искусственные газоны как нельзя лучше подойдут для игровой территории, на которой играют дети. При этом подобные изделия отличаются рядом преимуществ перед натуральной травой:

* Отсутствие необходимости сезонного высевания по нескольку раз.
* Отсутствие необходимости стрижки, применения удобрений, полива и прочего ухода.
* Высокая водостойкость, возможность мытья с использованием моющих препаратов.
* Высокий уровень пожаробезопасности, устойчивость к вытаптыванию.

Кроме того, зимой такие покрытия могут заливаться водой, превращаясь таким образом в каток. Сама структура изделия при этом остается неизменной, что не сокращает срок использования, который определен производителем от 15 до 20 лет. Гарантия на покрытие составляет от 5 до 8 лет при сохранении качества и надежности.

Искусственный газон обладает более низким уровнем травмоопасности, в отличие натурального, а при скольжении по искусственной траве играющие надежно защищены от ожогов.

**Аджилити**

Данный вид спорта относительно молод у нас в стране, но JUTAgrass уже представила для этого вида спорта высококачественные изделия. На основании требования международной спортивной ассоциаций по аджилити компания произвела тщательный анализ отобранной травы, в результате чего на свет появилась модель Play Comfort, которая была опробована в «боевых условиях» в 2012 г. в Чехии и очень высоко оценена участниками из 38 государств мира.

Именно выдающиеся эксплуатационные характеристики и создание Play Comfort для аджилити привели к тому, что модель была отобрана для использования в следующем чемпионате в 2014 г., где также не подвела.

В своем классе Play Comfort сегодня вне конкуренции, так как разрабатывалась исключительно под аджилити. Очень скоро это высококачественное покрытие будет востребовано и в России как на соревнованиях любого уровня, так и в режиме тренировок.

**Ландшафтное искусственное травяное покрытие**

Модель была создана такой, чтобы по своим параметрам (жесткости, удобству, плотности и др.) походить на настоящую траву. При этом такой газон отличается рядом плюсов в сравнении с натуральной травой:

* Круглогодичная эксплуатация, включая зимний период.
* Отсутствие потери формы (высокая устойчивость к выдиранию, истиранию обувью, температурным перепадам).
* Простое обслуживание (применение грабель время от времени, отсутствие необходимости профилактики).
* Удобство (искусственное травяное покрытие приятно для кожи босых ног).

При этом изделие служит не только для использования на спортивных территориях и вместо естественных газонов, но и:

* В офисах.
* На балконах.
* В гостиницах.
* На террасах.
* Вблизи бассейнов.
* В саунах.

Поверхность такого покрытия чиста, не гигроскопична и безопасна. Укладка обеспечивается использованием особой ленты, которой проклеивают места соприкосновения. Также под основной слой кладут геотекстиль, который обеспечит целостность основного слоя, наивысшую степень комфорта, неизменность формы и убережет от получения травм при падении. В качестве стандартного оттенка в модели Step применяется зеленый.

Несомненным плюсом будет возможность эксплуатации изделия сразу после завершения укладки, за исключением требований избегать катания на велосипеде в течение 24 часов после установки. Также следует беречь поверхность травы от движения по ней массивных предметов и их размещения.

В случае повреждения покрытия рекомендуется не выполнять ремонт своими силами, а обратиться к компании, осуществлявшей укладку. Любое непрофессиональное вмешательство способно повлечь лишение гарантии.