



# СПОРТИВНЫЙ ПАРКЕТ

Grabo Sport Parquet

**The simplest professional solution**





Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

## СПОРТИВНЫЙ ПАРКЕТ

Наши системы спортивного паркета предназначены как для профессионального, так и любительского спорта.

Их можно использовать в спортивных залах для тренировок и соревнований по игровым видам спорта с мячом, гимнастике, танцам и фитнесу.

Особое внимание при разработке данных паркетных систем уделялось функциональности, безопасности, простоте монтажа и долговечности.

	StrongAir Elite		SpringAir Elite		Smart-Fit		JumpAir Basic	
	Для профессионального спорта	Для любительского спорта	Для профессионального спорта	Для любительского спорта	Для профессионального спорта	Для любительского спорта	Для профессионального спорта	Для любительского спорта

### SPORTS

• Баскетбол	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
• Гандбол	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
• Волейбол	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
• Сквош	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
• Минифутбол	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
• Инвалидный спорт	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal
• Аэробика	Top	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal	Optimal

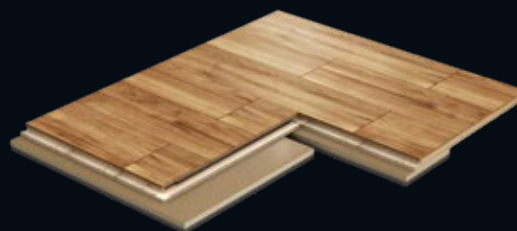
### SPORT FACILITY

	StrongAir Elite	SpringAir Elite	Smart-Fit	JumpAir Basic
• Дворец спорта	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Многофункциональный	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Университет	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Школа	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Спортзал в начальной	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Фитнесс	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Детский сад	Top	Optimal	Optimal	Optimal
• Танцы	Top	Optimal	Optimal	Optimal

Top  
 Optimal  
 Minimum



Grabo Smart-Fit является новой спортивной паркетной системой для спортивных залов общего назначения, фитнес студий, танцевальных залов и школьных спортивных залов.



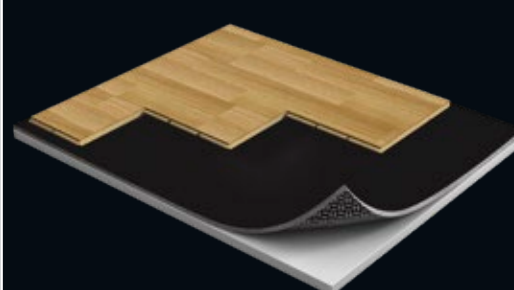
Система спортивного паркета разработана для школ и детских садов. Подходит для физического воспитания, игр и тренировок.



Система спортивного паркета разработана для любительских видов спорта, а также для школьных спортзалов. Рекомендуется для тренировок, соревнований, а также для активного отдыха, развлечений и безопасности спортсменов.



Идеальное решение для фитнеса, танцевальных залов и спортивных залов для спортсменов-колясочников.





Grabosport Parquet | **The simplest professional solution**

## Преимущества систем спортивного паркета Grabo



### Профиль с однородными характеристиками

Конструкция систем спортивного паркета Grabo обеспечивает равные условия для высоких спортивных результатов для всех спортсменов в любом месте спортивной площадки.



### Оптимальный коэффициент трения

Благодаря специальному спортивному лаку и текстуре поверхности, коэффициент трения отвечает требованиям, предусмотренным стандартом EN 13036-4. Это помогает уменьшить травматизм, вызванный залипанием, и обеспечить быструю смену направления движения.

### Защита суставов и связок

Амортизирующая подложка ShockPad Elite значительно уменьшает нагрузку на суставы и связки спортсмена. Система достигает максимального уровня ударопоглощения менее чем за 0,03 секунды, что означает, что она выполняет свою защитную функцию в тот момент, когда тело спортсмена действительно в ней нуждается.



### Безопасное приземление

Сочетание упругих и гибких элементов в сбалансированной системе покрытия обеспечивает оптимальный тормозной след, без чрезмерной вертикальной деформации, вызывающей ненужное мышечное напряжение.

### Привлекательный внешний вид

Тщательный подбор паркетной доски и блеска финишной обработки способствует привлекательному внешнему виду спортивного объекта и положительной общей атмосфере спортивного состязания.



### Длительный срок службы

Высокоцикличное (1 миллион циклов) тестирование срока службы системы доказало ее исключительную долговечность.

### Долговременная упругость

Благодаря уникальному трехслойному пенному амортизатору и специальному эластичному клею, эти системы сохраняют свое рабочее качество и защитную функцию в течение длительного периода времени.

### Износостойкость

Специальный девятислойный спортивный лак обладает повышенной износостойкостью и помогает надолго сохранить качество поверхности паркета.

### Хорошая стабильность размеров

За счет основных материалов, используемых в данных системах, и их специальной конструкции обеспечивается улучшенная стабильность размеров по сравнению со спортивными паркетами из массивной древесины.

### Простота монтажа

Амортизирующая подложка, поставляемая в виде готовых панелей, обеспечивает простоту монтажа этих высоко функциональных систем покрытия.

### Сертификаты FIBA и IHF

Наша спортивная паркетная система удовлетворяет требованиям международных спортивных федераций и нормативам спортивных стандартов.

### Отличные спортивные свойства

Системы спортивного паркета Grabo мгновенно восстанавливаются после прекращения нагрузки, тем самым способствуя достижению более высоких результатов.



< 0,03 sec





Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

# SMARTFIT

Рекомендован для:

- Аэробика
- Бальные танцы
- Танцы в стиле ХИП ХОП
- Фитнесс
- Школьные спортивные залы
- Любительские сквош корты

## Smart-Fit

Grabo Smart-Fit является новой спортивной паркетной системой для спортивных залов общего назначения, фитнес студий, танцевальных залов и школьных спортивных залов.



Замковая система 5G



Спортивная паркетная доска Smart-Fit

Плита HDF

Слой амортизирующей пены

Благодаря тому, что элементы паркетной системы идут в собранном виде с эластичной подложкой и имеют замковую систему 5G, значительно сокращается время и стоимость монтажа всей системы.

### Свойства системы:

- Заводская готовность конструкции для быстрого монтажа
- Эластичный спортивный пол ( категория А3 по стандарту EN 14904)
- оптимальное сцепление со спортивной обувью спортсменов, благодаря Специальному спортивному лаку.
- Эффективная защита суставов и связок спортсменов

## Smart-Fit

Характеристика	Стандарт	Результат
Толщина спортивного паркета	EN 429	14 мм
Общая толщина	EN 429	28 мм
Общая толщина (с VarorexT)	EN 429	29 мм
Вес (спортивный паркет + амортизирующая прокладка)	EN 430	10,3 кг/м <sup>2</sup>

### Классификация

спортивная характеристика	EN 14904	эластичная поверхность А3
огнестойкость	EN 13501-1	Dfl-s1

### Классификация

трение	EN 13036-4	80-110
ударопоглощение	EN 14808	51 %
вертикальная деформация	EN 14809	2 мм
отскок мяча	EN 12235	99 %
блеск	EN 2813	< 30 %

### Технические характеристики

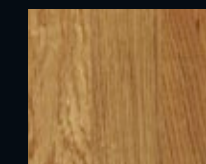
устойчивость к нагрузке качением	EN 1569	≥ 1500 Н
износостойкость (колесо CS10)	EN ISO 5470-1	< 80 <small>мл/1000 циклов</small>
выделение формальдегида	EN 717-1, 717-2	E1
содержание пентахлорфенола	EN 12673	нет

### Внешний вид:



дуб unique

ясень natur



дуб rustic





Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

# STRONGAIR Elite

Рекомендован для:

- Соревнований
- Университетов
- Универсальных залов

## StrongAir Elite

Это идеальная система спортивного паркета была разработана для соревнований разных видов спорта высокого уровня. Исключительно прочный паркет, рекомендуется для тренировок и соревнований по командным играм с мячом (баскетбол, гандбол, волейбол, мини-футбол и т.д.),

### StrongAir

спортивный паркет 22 мм

- Отличная стабильность размеров
- Прочный верхний слой твердой древесины толщиной 5,2 мм.
- 9-слойный износостойчивый спортивный лак



а также для занятий гимнастикой, спортивными единоборствами, танцами, фитнесом. Подходит для спортзалов, где проходят профессиональные спортивные соревнования, а также для спортзалов предназначенных для спортсменов-колясочников.

Система спортивного паркета состоит из трех частей:

- **StrongAir спортивный паркет толщиной 22 мм**  
9-слойный износостойчивый спортивный лак обеспечивает оптимальное трение, скольжение. Прочный верхний слой твердой древесины толщиной 5,2 мм.

Имеет отличные механические свойства из-за нижнего ламинированного листа.

Благодаря своей конструкции изделие имеет лучшую стабильность размеров, чем паркет из массива дерева.

- **ShockPad Elite панельная амортизирующая подложка толщиной 24мм**

Обеспечивает стабильные спортивные результаты в любой точке спортивной площадки.

Данная подложка укладывается легко, быстро и экономически эффективно.

- **Varorex гидроизолирующая подложка толщиной**  
Защищает систему от воздействия влаги

### Varorex гидроизолирующая подложка толщиной

- Защищает систему от воздействия влаги
- Сокращает время монтажа

### ShockPad Elite 24 мм панельная амортизирующая подложка

- Простота монтажа
- Профиль с однородными характеристиками
- Оптимальная прочность и гибкость в сочетании с низким весом
- Исключительно долговечны



## StrongAir Elite

Характеристика	Стандарт	Результат
Толщина спортивного паркета	EN 429	22 мм
Общая толщина	EN 429	47 мм
Общая толщина (с VarorexT)	EN 429	48 мм
Вес (спортивный паркет + амортизирующая прокладка)	EN 430	16 кг/м <sup>2</sup>

### Классификация

спортивная характеристика	EN 14904	эластичная поверхность A4
огнестойкость	EN 13501-1	Cl-s1

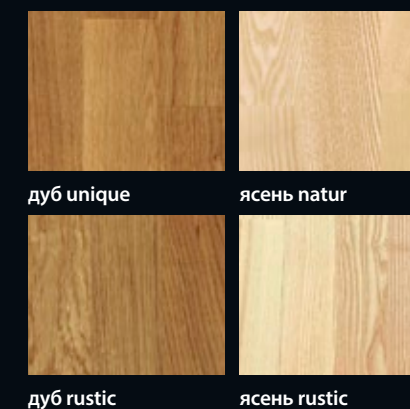
### Классификация

трение	EN 13036-4	80-110
ударопоглощение	EN 14808	55 %
вертикальная деформация	EN 14809	2,4 мм
отскок мяча	EN 12235	98 %
блеск	EN 2813	< 30 %

### Технические характеристики

устойчивость к нагрузке качением	EN 1569	≥ 1500 Н
износостойкость (колесо C510)	EN ISO 5470-1	< 80 <small>мл/1000 циклов</small>
выделение формальдегида	EN 717-1,717-2	E1
содержание пентахлорфенола	EN 12673	нет

### Внешний вид:





Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

# SPRINGAIR Elite

Рекомендован для:

- Школ
- Фитнесса
- Сквоша

## SpringAir Elite

Мы разработали эту систему спортивного паркета для спортзалов школ, танцевальных и фитнес-залов, где она подвергается интенсивной нагрузке в течение всего дня. Рекомендуется для школ и танцевальных залов, а также для командных игр с мячом, сквоша, аэробики и кардио-фитнесса. Подходит для соревнований, тренировок и занятий спортом в свободное время, где защитные функции системы являются наиболее важными характеристиками



SpringAir 18мм - спортивный паркет

ShockPad Elite 24мм- панельная амортизирующая подложка

Varogex гидроизолирующая подложка

Система SpringAir Elite состоит из: спортивного паркета SpringAir толщиной 18 мм, панельной амортизирующей подложки ShockPad Elite толщиной 24 мм и из гидроизолирующей подложки Varogex T толщиной 1,2 мм.

### Верхний слой твердой древесины толщиной 5,2 мм

Верхний слой наших паркетных изделий изготовлен из твердой древесины, что является оптимальным для спортивных целей и предлагает долговременные, прочные решения благодаря их надежности и отличной конструкционной стабильности. Толщина 5,2 мм позволяет проводить неоднократный ремонт такого покрытия.

### Улучшенная стабильность размеров и упругость

За счет основных материалов, используемых в данных системах, и их специальной конструкции обеспечивается улучшенная стабильность размеров по сравнению со спортивными паркетами из массивной древесины.

### Спортивный лак с УФ поперечным закреплением

Износостойчивый лак, специально разработанный для этой цели, наносят на поверхность в 9 слоев в условиях полного обеспыливания. В результате получают долговечную, легко очищаемую поверхность, которая обеспечивает возможность быстрой смены направления движения и защищает спортсмена от неконтролируемого скольжения.

### Профессиональная амортизирующая подложка с простым монтажом

Благодаря своей панельной конструкции, монтаж подложки так же прост, как дважды два. Основные материалы, используемые в производственном процессе, обеспечивают исключительную прочность и эффективность изделия. Структура изделия позволяет резко сократить потери материала во время монтажа.

## SpringAir Elite

Характеристика	Стандарт	Результат
Толщина спортивного паркета	EN 429	18 мм
Общая толщина	EN 429	43 мм
Общая толщина (с VarogexT)	EN 429	44 мм
Вес (спортивный паркет + амортизирующая прокладка)	EN 430	14 кг/м <sup>2</sup>

### Классификация

спортивная характеристика	EN 14904	эластичная поверхность A4
огнестойкость	EN 13501-1	Cfl-s1

### Классификация

трение	EN 13036-4	80-110
ударопоглощение	EN 14808	56 %
вертикальная деформация	EN 14809	3,2 мм
отскок мяча	EN 12235	100 %
блеск	EN 2813	< 30 %

### Технические характеристики

устойчивость к нагрузке качением	EN 1569	≥ 1500 Н
износостойкость (колесо CS10)	EN ISO 5470-1	< 80 <small>мл/1000 циклов</small>
выделение формальдегида	EN 717-1, 717-2	E1
содержание пентахлорфенола	EN 12673	нет

### Внешний вид:



дуб unique

ясень natur



дуб rustic

ясень rustic



Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

# JUMP AIR Basic

Рекомендован для:

- Танцев
- Фитнесса
- Детских садов

## JumpAir Basic

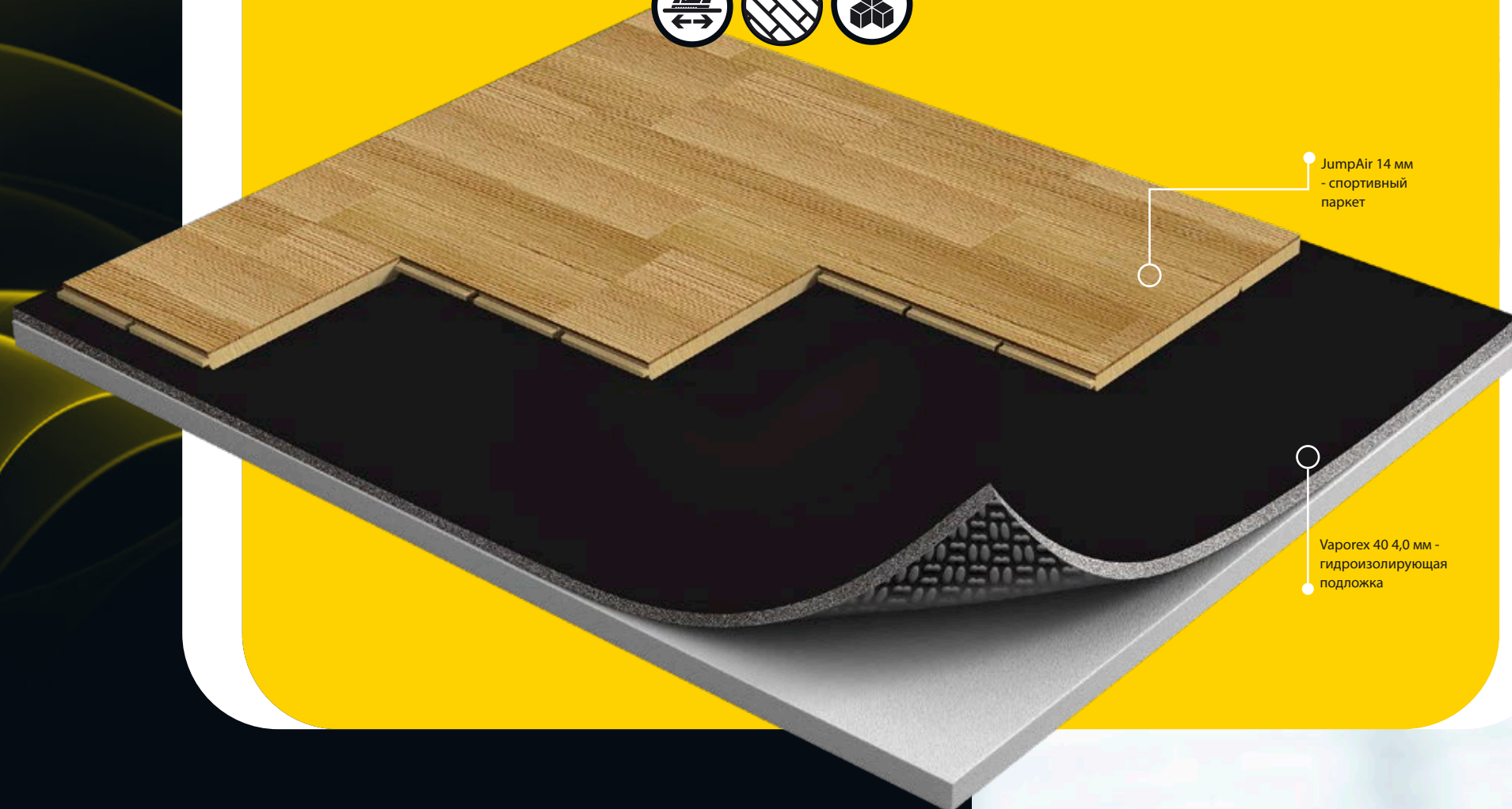
JumpAir Basic предназначен, в первую очередь, для фитнес-клубов и танцзалов. Он также может быть установлен в залах для занятий гимнастикой и кардио-тренингом, студиях или в домашних спортзалах, спортзалах дошкольных и учебных заведений.



Система JumpAir Basic состоит из: спортивного паркета JumpAir толщиной 14 мм и гидроизолирующей подложки толщиной 4,0 мм с интегрированным пенным слоем Vaporex40.

### Свойства:

- Простота конструкции.
- Специальный спортивный лак, гарантирующий высокую износостойкость и оптимальное сцепление.
- Равные характеристики во всех точках спортивной площадки.
- Быстрый монтаж.



JumpAir 14 мм - спортивный паркет

Vaporex 40 4,0 мм - гидроизолирующая подложка

## JumpAir Basic

Характеристика	Стандарт	Результат
Толщина спортивного паркета	EN 429	14 мм
Общая толщина (с Vaporex40)	EN 429	18 мм
Вес (спортивный паркет + амортизирующая прокладка)	EN 430	9 кг/м <sup>2</sup>

### Классификация

огнестойкость	EN 13501-1	Dfl-s1
---------------	------------	--------

### Классификация

трение	EN 13036-4	80-110
ударопоглощение	EN 14808	17 %
вертикальная деформация	EN 14809	0,4 мм
отскок мяча	EN 12235	99 %
блеск	EN 2813	< 30 %

### Технические характеристики

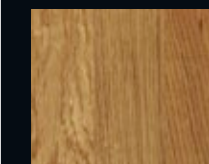
устойчивость к нагрузке качением	EN 1569	≥ 1500 Н
износостойкость (колесо C510)	EN ISO 5470-1	< 80 <small>мл/1000 циклов</small>
выделение формальдегида	EN 717-1, 717-2	E1
содержание пентахлорфенола	EN 12673	нет

### Внешний вид:



дуб unique

ясень natur



дуб rustic

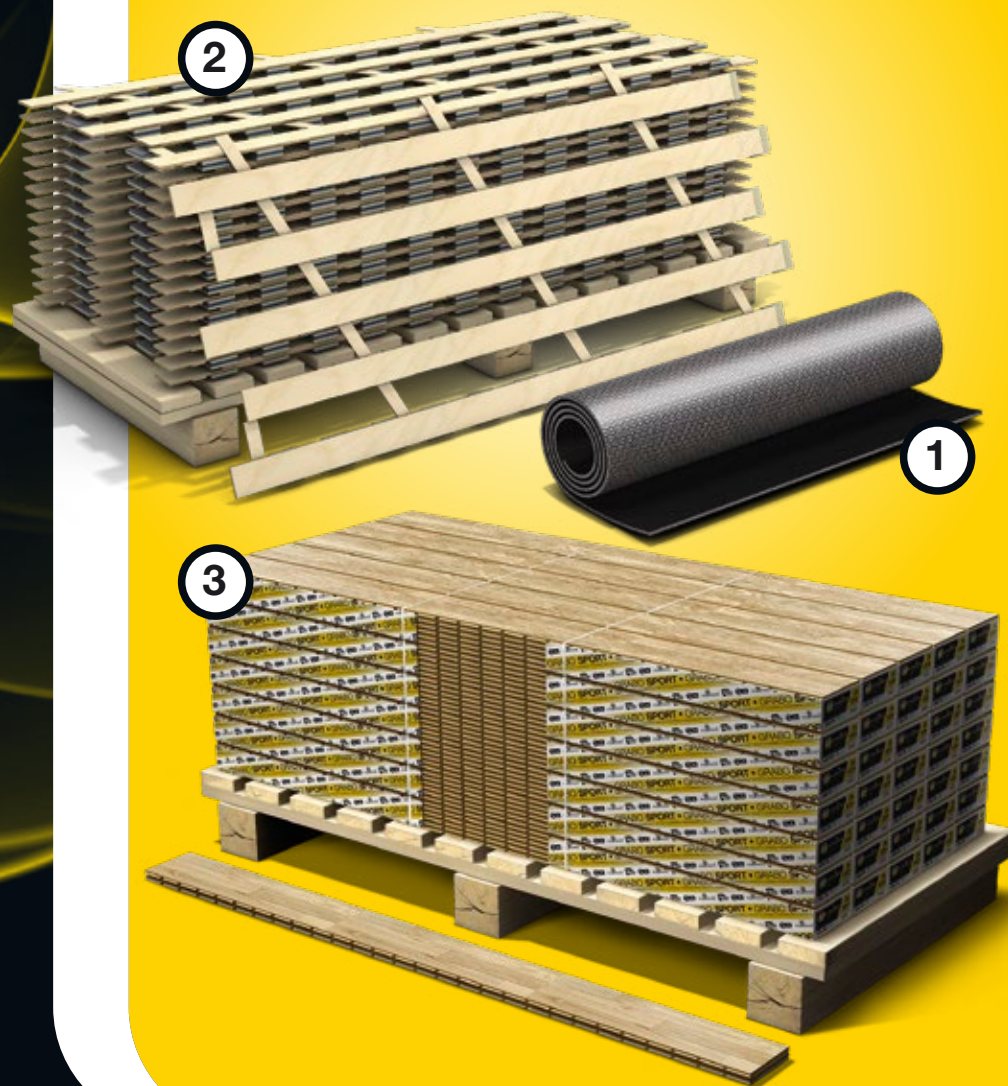




Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

## Доставка, хранение и монтаж

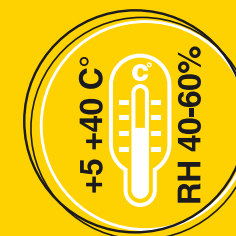
**Три главных компонента** системы спортивного паркета Grabo – паркетная доска (3) и панельная амортизирующая подложка (2) - поставляются отдельно с укладкой на поддоны, в то время как гидроизолирующая подложка (1) - в рулонах.



Не устанавливайте друг на друга более двух поддонов с паркетной доской. Партии из компонентов подложки нельзя перевозить в штабелях (друг на друге). После доставки изделия на место монтажа следует разрезать обвязочные ленты, удерживающие партии вместе. Компоненты системы покрытия пола следует хранить в помещении с постоянной температурой от +5 до +40 °С и относительной влажностью 40-60%. За неделю до укладки паркета компоненты следует перенести в помещение, где они будут укладываться.

Компоненты спортивного паркета должны быть защищены от влаги, исходящей от основания пола. Вместо обычной полиэтиленовой пленки мы рекомендуем в качестве защиты от влаги использовать гидроизолирующую подложку Grabo Vaporex. Благодаря своей специально разработанной поверхности Grabo Vaporex обеспечивает необходимую вентиляцию. Край подложки следует завернуть на стену на высоту 10 см, чтобы облегчить удаление влаги с основания. До начала любой укладки необходимо измерить влажность бетонного основания. Если влажность основания, измеренная по карбидному методу, составляет 1,8–5,0 % или если площадь поверхности, предназначенной для укладки паркетного покрытия, превышает 800 м<sup>2</sup>, рекомендуется использовать гидроизолирующую подложку Grabo Vaporex. Если влажность основания, измеренная по карбидному методу, превышает 5 %, укладку покрытия начинать нельзя.

Подробные инструкции по технологии монтажа приведены в описании изделия, вложенном в упаковку спортивного паркета.





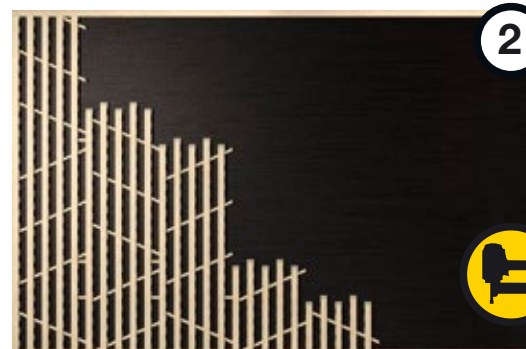


Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

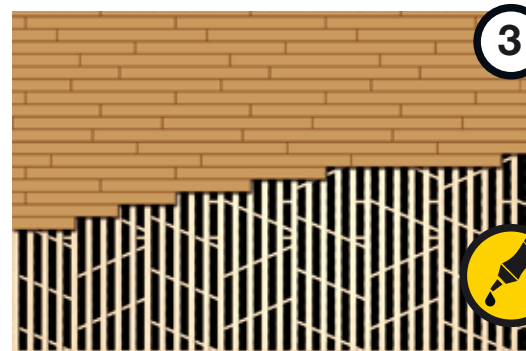
Укладка паркетных систем SpringAir Elite и StrongAir Elite



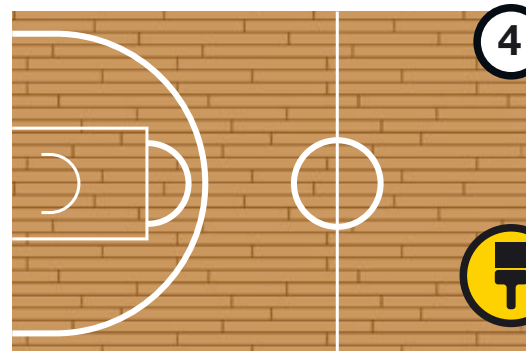
**1 Vaporex**  
Grabo Vaporex укладывают рельефной стороной вниз, состыковывая края рулонов, и скрепляют кромки влагонепроницаемой липкой лентой шириной не менее 5 см.



**2 ShockPad**  
Амортизирующую подложку укладывают поперек зала (вдоль его короткой стороны). Панели скрепляют скобами с помощью степлера.



**3 Паркетная доска**  
Паркетную доску укладывают в продольном направлении и прикрепляют ее к амортизирующей подложке эластичным клеем. Для скрепления паркетных досок между собой используют водостойкий клей для соединения шип-паз.

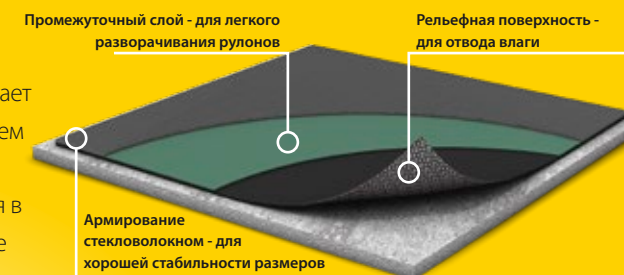


**4 Разметка игрового поля**  
Для разметки игрового поля и обозначения различных секторов площадки рекомендуется использовать двухкомпонентную краску.

## Accessories

### Grabo Vaporex

Vaporex - армированная стекловолокном гидроизолирующая подложка, которая создает водонепроницаемый слой между основанием пола и материалами покрытия, гарантируя хороший контроль влажности. Поставляется в рулонах, легко укладывается, а армирование стекловолокном обеспечивает ее отличную стабильность размеров. Использование Vaporex помогает увеличить срок службы покрытия и сокращает время монтажа.



Property	Standard	Vaporex	Vaporex40	Vaporex T
Ширина, см	EN 426	145 см	145 см	200 см
Стандартная длина	EN 426	25   45 м ±10%	25 м ±10%	35 м ±10%
Толщина	EN 428	1,4 мм	4,0 мм	1,0 мм



### Grabo Color

Это двухкомпонентная краска на основе полиуретана для разметки игрового поля и различения секторов спортивной площадки. Выпускаемые цвета: желтый, синий, красный, белый и черный. Количество, необходимое для разметки площадки: 1 л краски достаточно для двойного нанесения линии шириной 5 см и длиной 100 м.

### Grabo ProtectSport

Это временное защитное покрытие для спортивного паркета на время проведения неспортивных мероприятий. Помогает защитить ценное спортивное покрытие от случайного повреждения или загрязнения. Легко разворачивается и сворачивается обратно в рулон.

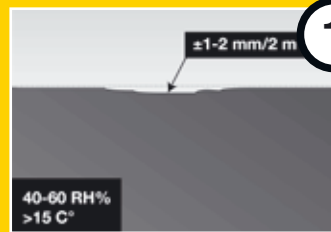


Property	Standard	Protect Sport	Protect Sport T
Ширина, см	EN 426	140 см	200 см
Стандартная длина	EN 426	25 м ±10%	35 м ±10%
Толщина	EN 428	1,5 мм	1,0 мм
Выпускаемые цвета		серый, зеленый	прозрачный



Grabo Sport Parquet | **The simplest professional solution**

## Установка паркетной системы Grabo Smart-Fit как «плавающего» пола



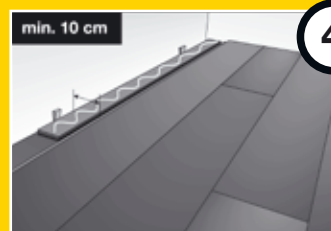
**1** Как во время укладки, так и во время эксплуатации для покрытия необходимо обеспечивать относительную влажность в зале в пределах 40-60% и температуру не менее 15 град. Цельсия. Допустимая неровность основания не должна превышать 2 мм/м.



**2** Если влагосодержание основания превышает 1,8 CM%, но меньше чем 5,0 CM%, во всех случаях должна применяться влагоотводящая подложка Grabo Vaporex. В случаях, если влагосодержание основания не превышает 1,8 CM%, под спортивное покрытие может укладываться полиэтиленовая плёнка.



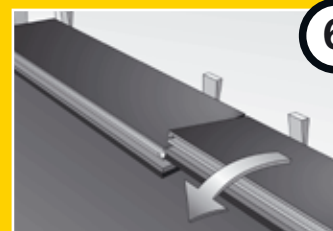
**3** Прежде чем приступить к укладке, нужно определить точные размеры помещения. При этом необходимо учитывать величину соответствующего дилатационного зазора по всему периметру. Дилатационная щель должна быть оставлена также и у труб, лестниц, колонн, рам дверей и у порогов. Укладку нужно начинать в углу таким образом, чтобы пазовая сторона паркета оставалась снаружи. После завершения укладки первых 3-х рядов необходимо проверить размер дилатационного зазора.



**4** Последний ряд должен иметь ширину не менее 10 см. Если меньше, то первый укладываемый ряд надо отрезать по соответствующему размеру. Если уменьшенное размером дилатационной щели расстояние между стеной и последним рядом находится в пределах 10-19 см, то в щель закладывать элемент подложки, на поверхность элемента подложки нанести однокомпонентный поливинилацетатный клей и паркет, нарезанный по размеру, приклеить к поверхности этого элемента подложки.



**5** У первого ряда, со стороны стены, под спортивное покрытие закладывать элемент подложки, и спортивное покрытие приклеить к поверхности этого элемента подложки однокомпонентным поливинилацетатным клеем 3D.



**6** Следующий элемент паркета состыковать, наклоня его под углом (примерно 30 градусов). Осторожно и плотно состыковать элемент паркета с короткой стороной первого элемента. Решительным движением руки привести элемент паркета в горизонтальное положение. При этом проверить плотное прилегание элементов друг к другу. После этого надавить на короткую сторону, осторожно, небольшими ударами, привести элемент на своё окончательное место. Второй ряд начинать с отпиленного от первого ряда куска элемента, длина этого куска должна быть не менее 50 см. Продолжать укладку второго и следующих рядов. Для параллельных рядов расстояние между короткими концами элементов должно быть не менее 400 мм.



**7** В местах труб паркет необходимо вырезать с оставлением щелей для свободного перемещения. Щели должны прикрываться буртиками. Плинтус должен крепиться к стене. В случае применения подложки Vaporex, должен использоваться плинтус, обеспечивающий испарение влаги.

СПОРТИВНЫЙ  
ПАРКЕТ



**Компания Graboplast Padlógyártó Zrt**  
H-9023, Győr, Fehérvári út 16/b (Дьер, Венгрия).  
Тел: +36 96506134, +36 96506100

[www.graboplast.com](http://www.graboplast.com)