

# Карелия

СПОРТ ПОЛЫ

ПЛАТФОРМА ТВОИХ ДОСТИЖЕНИЙ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Эффективность и безопасность
2. Почему компания «Карелия»
3. Почему деревянный паркет
4. Системы спортивного паркета
5. Сертификаты
6. Аксессуары
7. Эксплуатация, уход
8. Калькулятор



# 1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Поверхность пола — важнейший элемент успеха выступления спортсмена во многих видах спорта и танцах, и поверхность также оказывает огромное влияние на безопасность спортсмена. Примерно треть всех травм, полученных во время занятий спортом в закрытых помещениях, связаны со свойствами пола.

Паркетные системы «Карелия Спорт» обеспечивают необходимую устойчивость, безопасность, упругость и помогают спортсменам ощущать максимальный уровень производительности и комфорта, тренироваться дольше, играть интенсивнее и заниматься спортом и выступлениями, не опасаясь травм.



## 2. ПОЧЕМУ КОМПАНИЯ «КАРЕЛИЯ»?

Основанная в 1981 году в Финляндии, компания Karelia начала производство паркета в 1992-м, в 2000-м объединилась с финской компанией Upofloor, а в 2012-м перешла под управление шведской компании Ab Gustav Khars, пройдя путь от местного производителя до международной группы с заводами в Финляндии, Румынии, Китае, Польше и России. Российский завод "Карелия" был открыт в 2008 году.

Паркетный завод в России это современное производство, стабильность высочайшего уровня качества и большие объемы продукции с высоким уровнем автоматизации процессов.

Лучшие конструкции паркетных систем для спорта, разработанные таким образом, чтобы характеристики соответствовали требованиям ГОСТ 55529 «Безопасность спортивных сооружений».

В семейство паркетных систем для спорта «КАРЕЛИЯ СПОРТ» входят три системы, предназначенные для профессиональных арен, для частных и общественных спортзалов и танцевальных студий.



### 3. ПОЧЕМУ ДЕРЕВЯННЫЙ ПАРКЕТ

#### ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Натуральное дерево обладает такими свойствами упругости и амортизации, которые, с точки зрения анатомии человека, наиболее близки к идеальным параметрам взаимодействия атлета с напольным покрытием. Равномерное распределение нагрузки: нагрузка от удара (например, при прыжке) распределяется по всей площади пола, а не концентрируется в одной точке.

#### НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Дерево — очень прочный материал, из всех пружинистых материалов дерево является наилучшим и долговечным. Поэтому паркетные спортивные системы обладают высоким ресурсом службы, просты в обслуживании и уходе, хорошо поддаются восстановлению и ремонту. При правильном уходе такое покрытие сохраняет свои свойства и отлично выглядит в течение всего срока эксплуатации.

#### ПРИЯТНАЯ АТМОСФЕРА

Красота и тепло натурального дерева создают комфортную и уютную атмосферу, повышая привлекательность и престижность спортивного или танцевального зала «с паркетом» и для профессионалов, и для любителей спорта.

#### ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Натуральное дерево, в отличие от синтетических покрытий, не выделяет вредных для человека веществ, не вызывает аллергии и не накапливает электростатический заряд.

### 3. ПОЧЕМУ ДЕРЕВЯННЫЙ ПАРКЕТ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАРКЕТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ СПОРТА

#### АБСОРБЦИЯ - ПОГЛОЩЕНИЕ УДАРА

Фактор показывающий в процентах, насколько спортивное покрытие смягчило приземление атлета, по сравнению с абсолютно жестким основанием (например, бетонной плитой). Оптимальный тип спортивного пола должен уменьшать реакцию опоры на 55-75%. Именно этот диапазон обеспечивает комфорт суставам спортсмена, не приводя при этом к снижению скорости игры.

#### СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ

Показывает коэффициент сопротивления покрытия скольжению при воздействии на сухую поверхность чистой спортивной обувью. Проверка происходит при помощи специального маятникового прибора. Значение параметра должно находиться в пределах 80 - 110. Если меньше — пол слишком скользкий, больше — спортсмены «залипают», не могут выполнять проскальзывания. Влияет на возможность двигаться по сложной траектории.

#### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОТСКОК МЯЧА

Актуальный фактор для игр с отскоком мяча. Испытания заключаются в сравнении отскока стандартно накачанного баскетбольного мяча на спортивном покрытии и на бетонной плите. Должен составлять не менее 90% от отскока на бетоне.

#### ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ

Деформация спортивного покрытия при динамическом воздействии в 1500Н (153 кг). Рассматривается в комплексе с абсорбцией удара. Оптимальный диапазон от 2,3 до 5 мм.

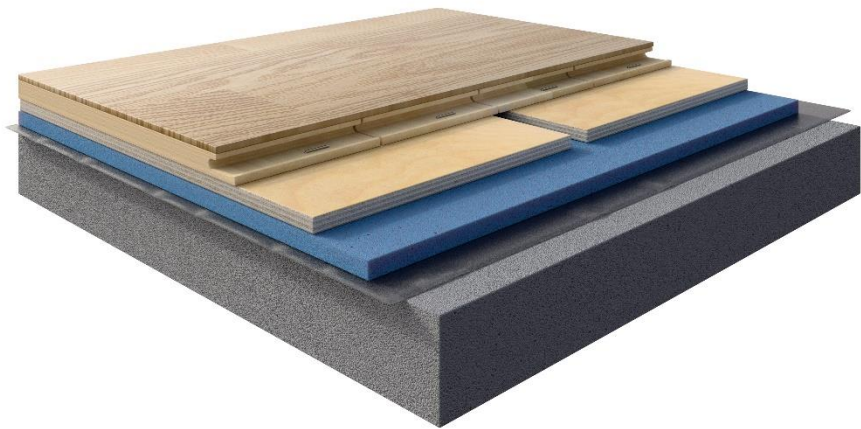
#### УСТОЙЧИВОСТЬ К НАГРУЗКЕ КАЧЕНИЕМ

Эксплуатационный фактор. Показывает способность спортивного пола выдерживать перемещение инвентаря на тележке с обрезиненными колесами. Испытания проводятся с нагрузкой на ось 1500 Н (153 кг).

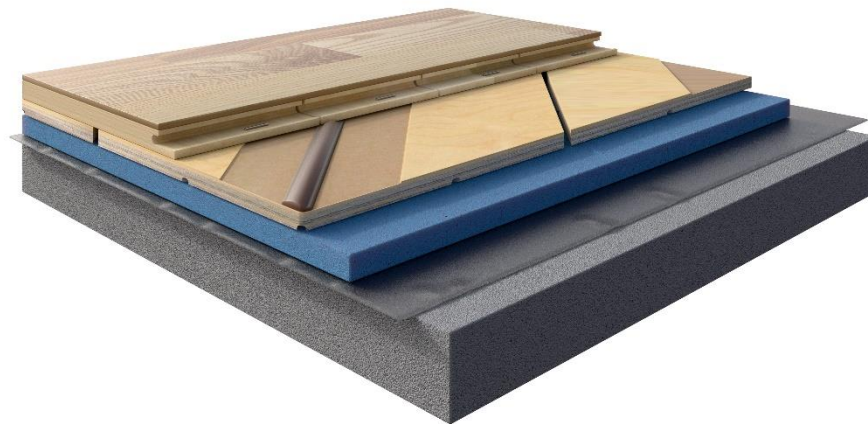
# СИСТЕМЫ СПОРТИВНОГО ПАРКЕТА КОМПАНИИ «КАРЕЛИЯ»

## ВАЛЬС

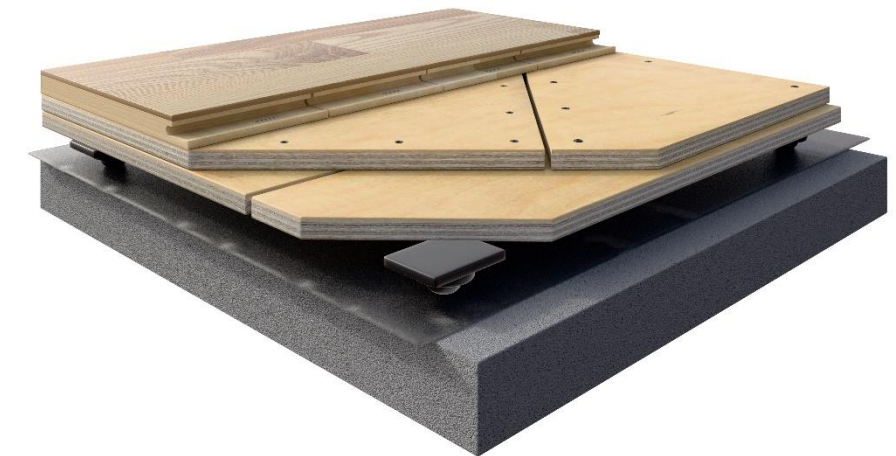
< 200м<sup>2</sup> Ограничение площади



## ТУРНИР



## ТУРНИР ПРОФИ



**Верхний элемент во всех системах - трехслойная паркетная доска с заводским спортивным лаком и замком 2G — это идеальный баланс между натуральностью, стабильностью, простотой монтажа и разумной ценой**

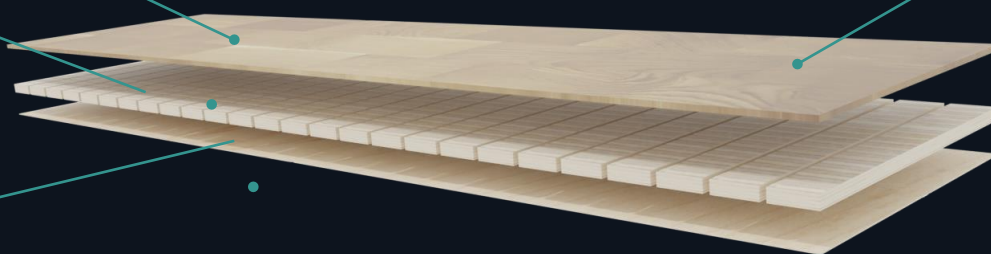
**Верхний слой, 3,5мм**

Дуб, ясень, клен

**Габариты паркетной доски:**  
14 x 188 x 2266 мм

**Средний слой, 8,5мм**

Хвойные породы  
древесины



**Нижний слой, 2 мм**

Березовый шпон

**УФ-отверждаемый полимерный лак, предназначенный для интенсивной эксплуатации:**

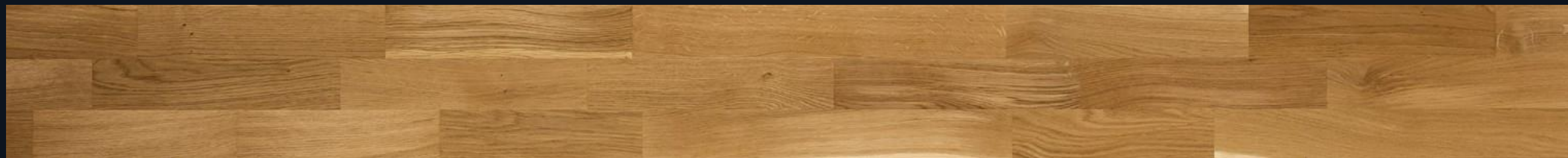
- повышенная устойчивость к истиранию
- высокие грязеотталкивающие свойства
- антистатичность
- оптимальный коэффициент сопротивления скольжению



**Karelia Profiloc 2G** — соединение предотвращает образование щелей.

# СИСТЕМЫ СПОРТИВНОГО ПАРКЕТА КОМПАНИИ «КАРЕЛИЯ»

## РИСУНОК ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК - ТРЕХПОЛОСНЫЙ

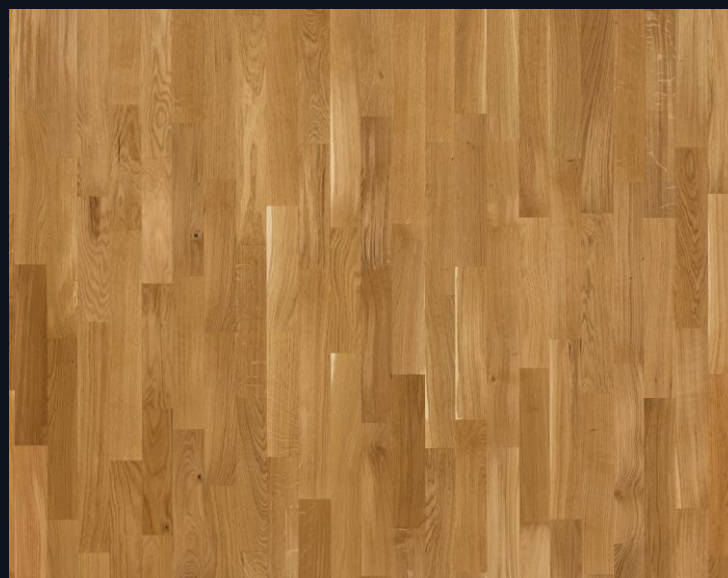


## ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК

**ДУБ**  
**ОТБОРНЫЙ**



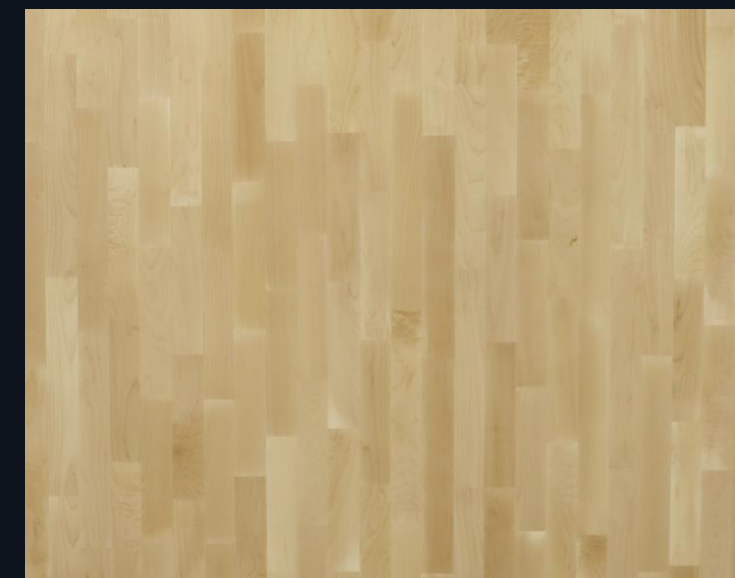
**ДУБ**  
**НАТУРАЛЬНЫЙ**



**ЯСЕНЬ**



**КЛЕН**



# КАРЕЛИЯ СПОРТ ВАЛЬС

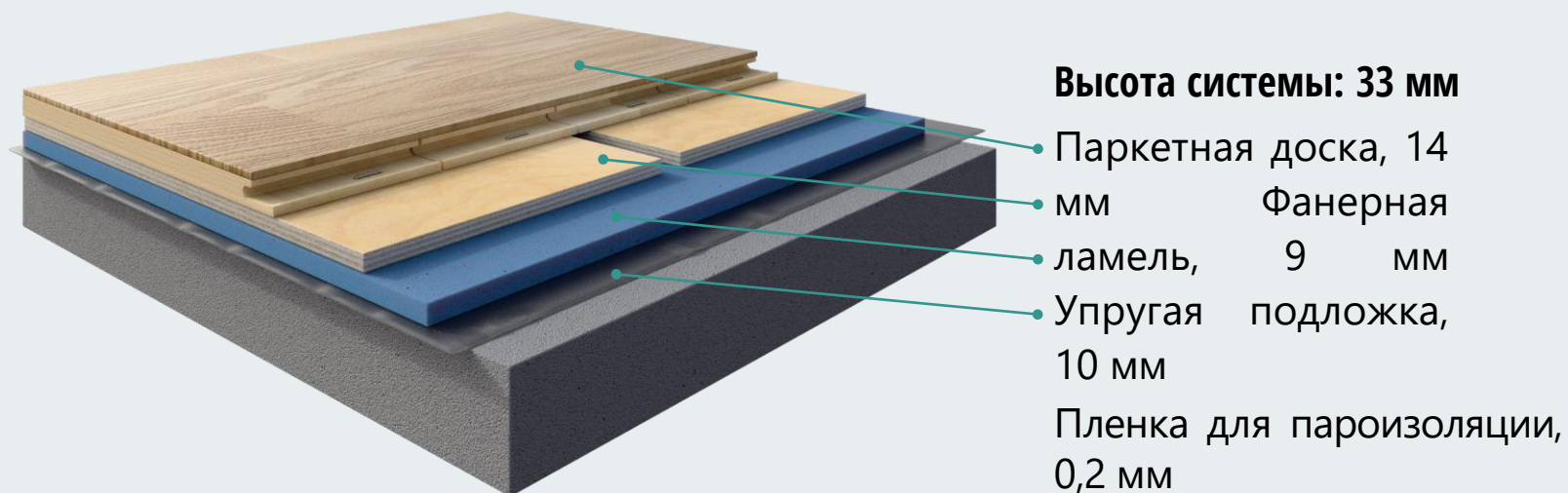
- ✓ фитнес
- ✓ танцевальная студия
- ✓ аэробика
- ✓ йога

**Ограничение площади  
установки < 200м<sup>2</sup>**

# КАРЕЛИЯ СПОРТ ВАЛЬС

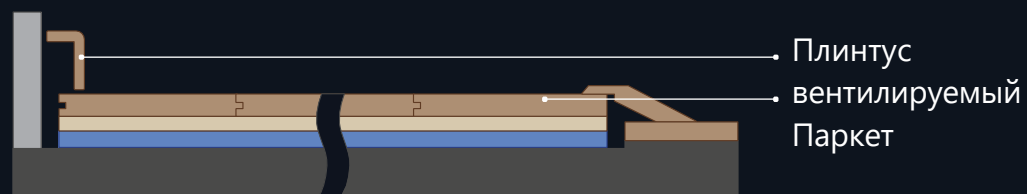
- ✓ фитнес
- ✓ танцевальная студия
- ✓ аэробика
- ✓ йога

< 200м<sup>2</sup> Ограничение площади установки



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Нормативные значения характеристик	Характеристика системы
Демпфирующая способность (поглощение удара) ГОСТ 55529	25-70 %	35 %
Вертикальная деформация ГОСТ 55529	Не более 5,0 мм	3,5 мм
Вертикальный отскок мяча ГОСТ 55529	Не менее 90 %	90 %
Сопротивление скольжения (фрикционные свойства) ГОСТ 55529	80-110 (по шкале прибора)	90
Нагрузка	1500 Н	1500 Н
Класс пожарной опасности для напольных покрытий спортзалов	-	КМ-5



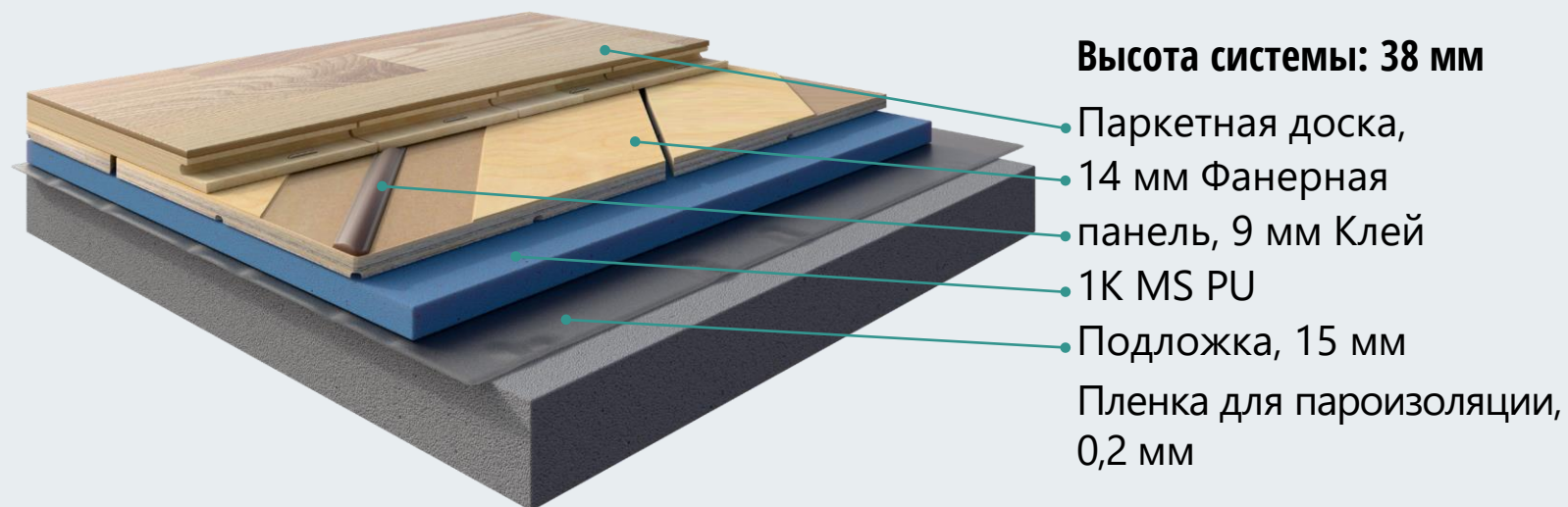
- Там, где **отскок мяча не так важен.**
- Красота и тепло деревянного пола = **престиж зала.**
- Универсальность для разных видов активности, где требуется **поглощение ударных нагрузок для безопасности, оптимальное скольжение, упругость.**
- Хорошие **звуковые характеристики.**
- Быстрая и простая укладка.
- **Пружинистость и силовой возврат пола отрегулированы на уровне 35%**, что подходит для занятий танцами и аэробикой.
- Мягкая пружинистость паркетной системы «ВАЛЬС» отлично подходит так же **для лиц с ограниченной возможностью передвижений и для занятий спортом лицам пожилого возраста.**

# КАРЕЛИЯ СПОРТ ТУРНИР

- ✓ фитнес
- ✓ физкультурный зал
- ✓ спортзал для образовательных учреждений

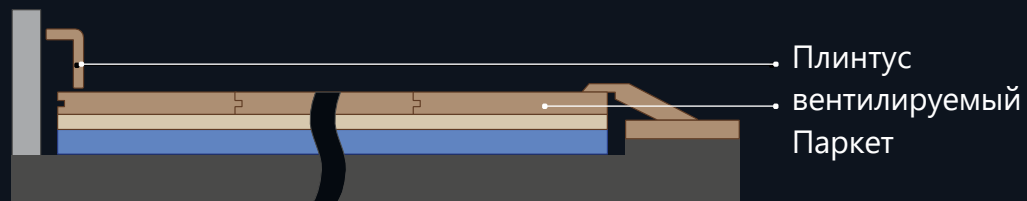
# КАРЕЛИЯ СПОРТ ТУРНИР

- ✓ фитнес
- ✓ физкультурный зал
- ✓ спортзал для образовательных учреждений



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Нормативные значения характеристик	Характеристика системы
Демпфирующая способность (поглощение удара) ГОСТ 55529	25-70 %	45 %
Вертикальная деформация ГОСТ 55529	Не более 5,0 мм	3,1 мм
Вертикальный отскок мяча ГОСТ 55529	Не менее 90 %	97 %
Сопротивление скольжения (фрикционные свойства) ГОСТ 55529	80-110 (по шкале прибора)	90
Нагрузка	1500 Н	1500 Н
Класс пожарной опасности для напольных покрытий спортзалов	-	КМ-5
Отражение света — блеск при угле 85°	макс. 45%	32 ±5 %



- Площадная эластичность = свобода движений = **меньше травм.**

- Все показатели по ГОСТ 55529 соблюдены.

- **Универсальность с точки зрения видов спорта** — баскетбол, волейбол, мини-футбол, сквош, залы для занятий фитнесом/аэробикой, тренажерные залы и многое другое.

- 15+ лет службы — экономия бюджета.

- **Простая сборка/укладка** покрытия.

- Естественная регуляция влажности — **здоровая среда.**

- Сбалансированное соотношение «качество продукта/цена».

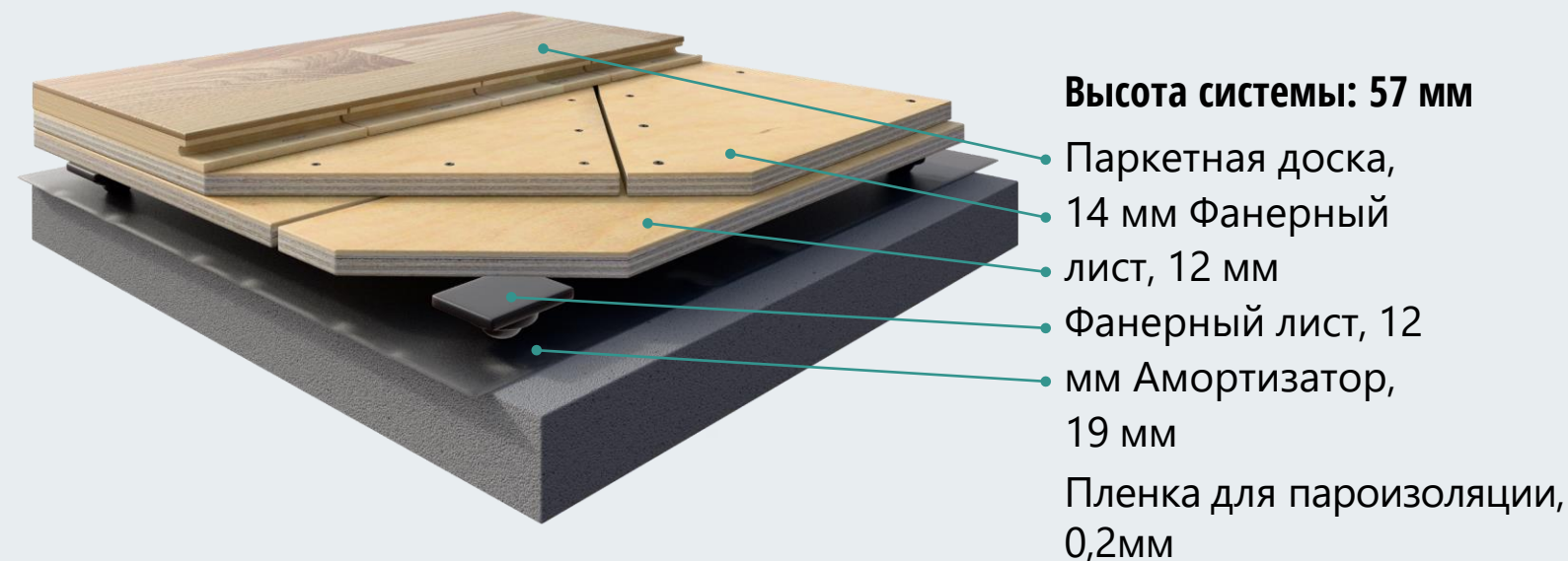
- Без вредных веществ, газовых выделений, статического электричества.

# КАРЕЛИЯ СПОРТ ТУРНИР ПРОФИ

- ✓ фитнес
- ✓ профессиональная спортивная арена
- ✓ физкультурный зал
- ✓ спортзал для образовательных учреждений

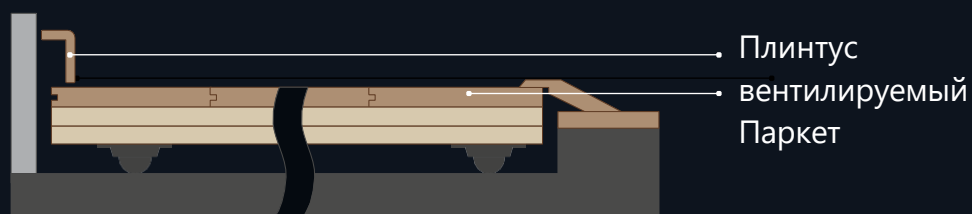
# КАРЕЛИЯ СПОРТ ТУРНИР ПРОФИ

- ✓ фитнес
- ✓ профессиональная спортивная арена
- ✓ физкультурный зал
- ✓ спортзал для образовательных учреждений



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Нормативные значения характеристик	Характеристика системы
Демпфирующая способность (поглощение удара) ГОСТ 55529	25-70 %	55 %
Вертикальная деформация ГОСТ 55529	Не более 5,0 мм	2,3 мм
Вертикальный отскок мяча ГОСТ 55529	Не менее 90 %	97 %
Сопротивление скольжения (фрикционные свойства) ГОСТ 55529	80-110 (по шкале прибора)	90
Нагрузка	1500 Н	1500 Н
Класс пожарной опасности для напольных покрытий спортзалов	-	КМ-5
Отражение света — блеск при угле 85°	макс. 45%	32 ±5 %



• Для арен **профессионального соревновательного уровня.**

• Все показатели по ГОСТ 55529 соблюдены.

• Поглощение удара 55% — оптимальная **для суставов без потери скорости.**

• Выдерживает большие нагрузки.

• Отскок мяча 97% по сравнению с отскоком от бетона.

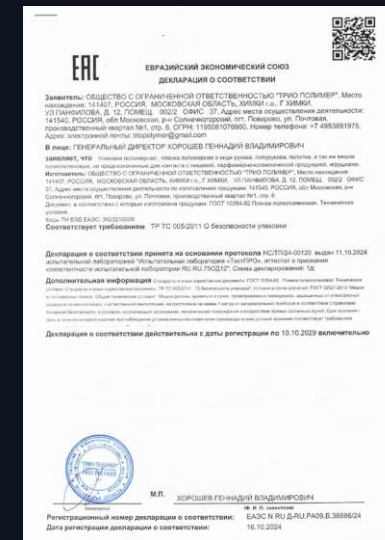
• Вертикальная деформация 2,3 мм.

• Лучшее соотношение по отскоку мяча и поглощению удара.

# СЕРТИФИКАТЫ

Технические условия (ТУ)  
Технический паспорт (паспорт качества)  
Руководство по монтажу  
Руководство по эксплуатации и уходу

Сертификаты  
Декларации  
Консультационные письма  
СанПин заключение



Все необходимые сертификаты соответствия размещены на нашем сайте. Также их может предоставить ваш менеджер.

# АКСЕССУАРЫ

## ЛЮК НАПОЛЬНЫЙ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К СКРЫТЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПОД ПОЛОМ



Шпонированная крышка со встроенными магнитами

Стальная рамка Z профиль

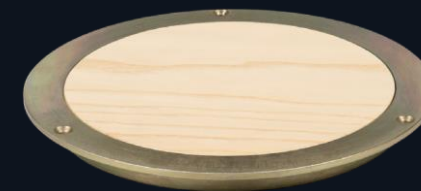
Внутренний диаметр: 152 мм  
Внешний диаметр: 210 мм  
Высота рамки: 18 мм  
Толщина крышки: 15 мм

Напольный люк для установки в конструкции спортивного пола для обеспечения доступа к закладным деталям волейбольных стоек, теннисных стоек, гимнастического оборудования и коммуникаций. Конструкция состоит из стальной оцинкованной рамки бронзового цвета, отверстие которой закрывает крышка, изготовленная из фанеры, со встроенными магнитами, обеспечивающие надежную фиксацию к рамке.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

КЛЕН / ЯСЕНЬ

ДУБ



# АКСЕССУАРЫ

## ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ПЛИНТУС



Горизонтальная полка  
Вентиляционное отверстие  
Вертикальная полка

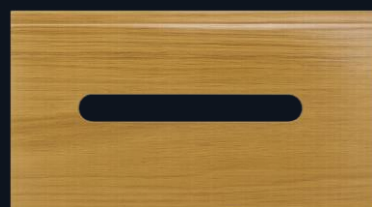
Высота: 60 мм  
Глубина: 40 мм  
Длина элемента: 2400 мм

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

КЛЕН / ЯСЕНЬ



ДУБ



При устройстве спортивных полов важным отделочным элементом является плинтус. Для обеспечения долговечности конструкций спортивных полов и препятствия скоплению влажного воздуха необходимо устраивать проветривание подпольного пространства. При воздействии на конструкцию спортивного пола в процессе эксплуатации возникают колебания воздуха, для беспрепятственного выхода воздуха из подпольного пространства дистанционный зазор между паркетной системой, стенами и колоннами спортивного зала перекрывают вентиляруемым плинтусом, в конструкции которого имеются отверстия позволяющие обеспечить циркуляцию воздуха в подпольном пространстве.

Конструкция вентиляруемого плинтуса имеет Г-образную форму и выполняется из МДФ. Использование МДФ позволяет снизить деформацию плинтуса. Для отделки применяется качественный шпон из дуба, ясеня. Фиксация шпона осуществляется на клей методом вакуумирования. Поверхность шпона обрабатывается несколькими слоями лака.

# АКСЕССУАРЫ

## КЛЕЙ



Клей «КАРЕЛИЯ СПОРТ» представляет собой однокомпонентную, высоко модульную, химически стойкую, безусадочную, полиуретановую клеевую систему. После нанесения, клей отверждается под воздействием влаги в высокоэффективное соединение, обладающее постоянной эластичностью.

### Применение:

В паркетных системах для спортивных залов для дополнительного крепления паркетной доски к фанерным панелям в системе «ТУРНИР» или других системах по периметру помещения.

- Постоянная эластичность
- Высокая степень адгезии
- Высокая заполняемость
- Дополняет механический крепёж
- Свойства поглощения вибрации
- Экологическая безопасность
- Отличная стойкость к старению
- Позволяет компенсировать передачу напряжений благодаря постоянной эластичности
- Удобная форма тубы под любой клеевой пистолет 600 мл
- Морозостойкий (3 цикла)

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ, УХОД

Паркетные системы для спорта «КАРЕЛИЯ СПОРТ» исключительно надежны и защищены современными износостойкими покрытиями. При соблюдении условий эксплуатации и правильном уходе они будут служить долгие годы, сохраняя высокие функциональные характеристики и внешнюю привлекательность.

В процессе эксплуатации необходимо следить за тем, чтобы паркет как можно меньше подвергался экстремальным воздействиям грязи. Перед дверями должен быть коврик для предотвращения попадания мелкого песка в помещение, так как такой песок является наиболее тонким наждачным средством, истирающим лакированную поверхность.



- В интересах защиты состояния пола мы рекомендуем проводить систематические поддерживающие уборки и основательные чистки, периодичность которых зависит от величины нагрузки, и которые могут быть осуществлены вручную, или механизированным способом.
- Регулярный уход не реже одного раза в неделю, при интенсивной эксплуатации — ежедневно;
- Своевременно удаляйте песок и загрязнения и не допускайте переувлажнения паркета;
- для сухой уборки используйте пылесос с насадкой, не повреждающей защитно-декоративное покрытие;
- влажную уборку проводите с применением универсального средства для ухода за паркетными полами и только после удаления пыли и песка, используйте швабру с чистящим падом с глубоким ворсом или моющую машину с мягким падом;
- Удаление загрязнений — по мере необходимости, но не реже одного раза в месяц.

Для очистки рекомендуем использовать:

- для водорастворимых загрязнений — концентрат средства по уходу за паркетными полами;
- для трудновыводимых загрязнений, включая следы от спортивной обуви, жира или маркера, — интенсивный очиститель паркетных полов.

## Микроклимат в спортивном зале

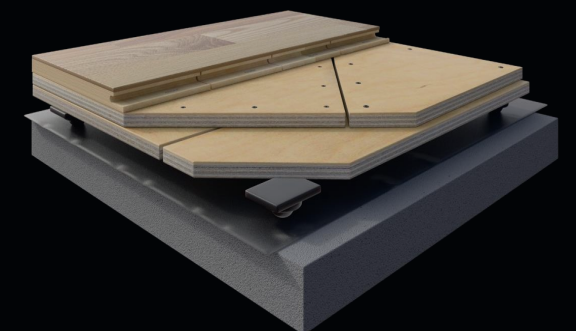
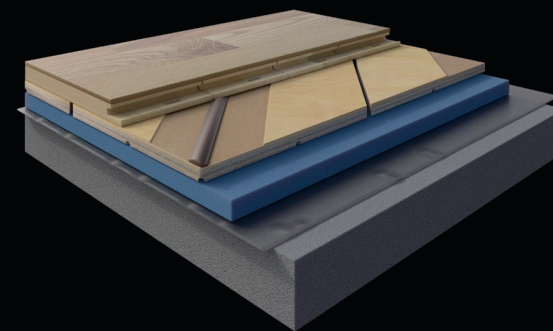
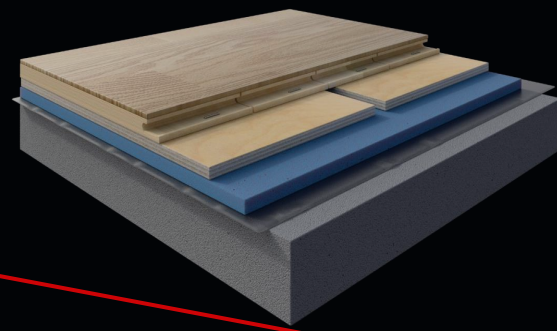
Натуральное дерево — «дышащий» материал, способный впитывать и отдавать влагу, расширяясь или сжимаясь при изменении микроклимата в помещении. При нормальном режиме температуры и влажности эти естественные изменения незаметны и не оказывают никакого влияния на состояние напольного покрытия. Оптимальный микроклимат для залов со спортивным паркетом:

- температура воздуха — 15-24°C;
- относительная влажность воздуха — 40-60%

# КАЛЬКУЛЯТОР

В калькуляторе Вы задаете:

- ✓ Длину и ширину помещения
- ✓ Подрезку %
- ✓ Верхний слой (порода, селекция)



Калькулятор рассчитывает для каждой паркетной системы:

1. Необходимое количество компонентов для рассчитанной площади помещения кратно упаковкам или штукам, в зависимости от кратности продажи компонента

2. Стоимость только паркетной доски

3. Стоимость паркетной системы включая стоимость паркетной доски

4. Стоимость только плинтуса

В нижней части калькулятора Вы можете задать и посчитать стоимость дополнительных аксессуаров, если требуется для заказа

## Карелия СПОРТ ПОЛЫ

### КАЛЬКУЛЯТОР СТОИМОСТИ ПАРКЕТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ СПОРТА И ТАНЦЕВ

Задайте размеры помещения

Длина	м	<input type="text" value="10"/>
Ширина	м	<input type="text" value="10"/>

Расчет площади

Площадь помещения	м2	<input type="text" value="100"/>
-------------------	----	----------------------------------

Задайте процент подрезки

Подрезка	%	<input type="text" value="3"/>
----------	---	--------------------------------

Задайте сорт верхнего слоя паркета

Паркетная доска	<input type="text" value="Дуб Натуральный"/>
-----------------	--

**Примечания:**  
ячейка для ввода значений  
ячейка расчетного значения

для прямоугольных помещений без колонн и сложных форм рекомендуется подрезка не менее 3%

### СИСТЕМЫ

Расчет количества и стоимости на площадь помещения с заданной подрезкой

Вальс				Турнир				Турнир профи			
	Ед.изм	Кол-во	Стоимость		Ед.изм	Кол-во	Стоимость		Ед.изм	Кол-во	Стоимость
Паркетная доска	м2	105,71	401 698	Паркетная доска	м2	105,71	401 698	Паркетная доска	м2	105,71	401 698
Фанерные ламели	м2	105,30		Фанерные панели	м2	105,41		Фанерное основание	м2	207,36	
Подложка 10 мм	м2	111,20		Подложка 15 мм	м2	111,20		Амортизатор	шт	1 600,00	
Пленка для пароизоляции	м2	252,00		Пленка для пароизоляции	м2	252,00		Пленка для пароизол	м2	252,00	
		<b>Итого</b>	<b>540 990</b>			<b>Итого</b>	<b>642 607</b>			<b>Итого</b>	<b>928 642</b>
Плинтус	пм	43,20	62 208	Плинтус	пм	43,20	62 208	Плинтус	пм	43,20	62 208

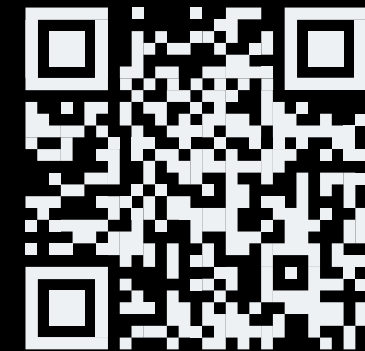
### Аксессуары

Плинтус			Люк напольный			Клей в тубах		
	Ед.изм	Значение		Ед.изм	Значение		Ед.изм	Значение
Количество	пм	<input type="text" value="2,4"/>	Количество	шт.	<input type="text" value="1"/>	Количество	шт.	<input type="text" value="1"/>
Количество (расчетное, кратное 2.4 пм)	пм	2,40	Стоимость	руб.	15 000	Стоимость	руб.	600
Стоимость	руб.	3 456						

# Карелия

СПОРТ ПОЛЫ

ПЛАТФОРМА ТВОИХ ДОСТИЖЕНИЙ



[KARELIAPARKETTI.RU](http://KARELIAPARKETTI.RU)