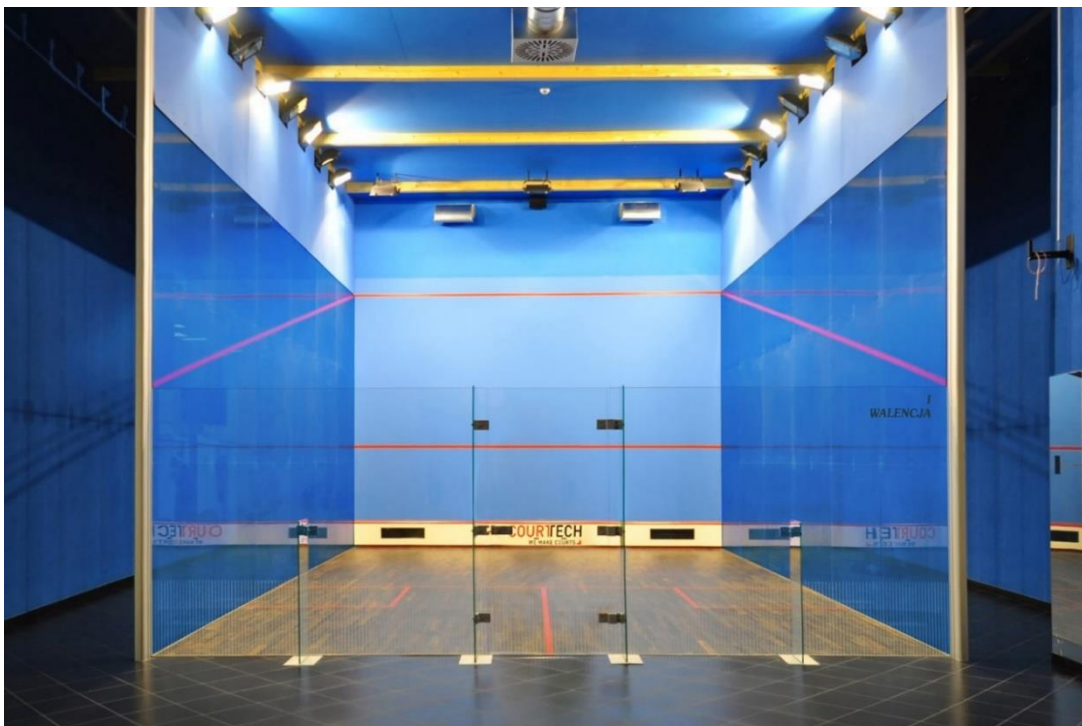


## СЕКРЕТЫ СТЕКЛЯННЫХ СКВОШ-КОРТОВ COURTTECH GLASS COURTS

---



## ВСТУПЛЕНИЕ

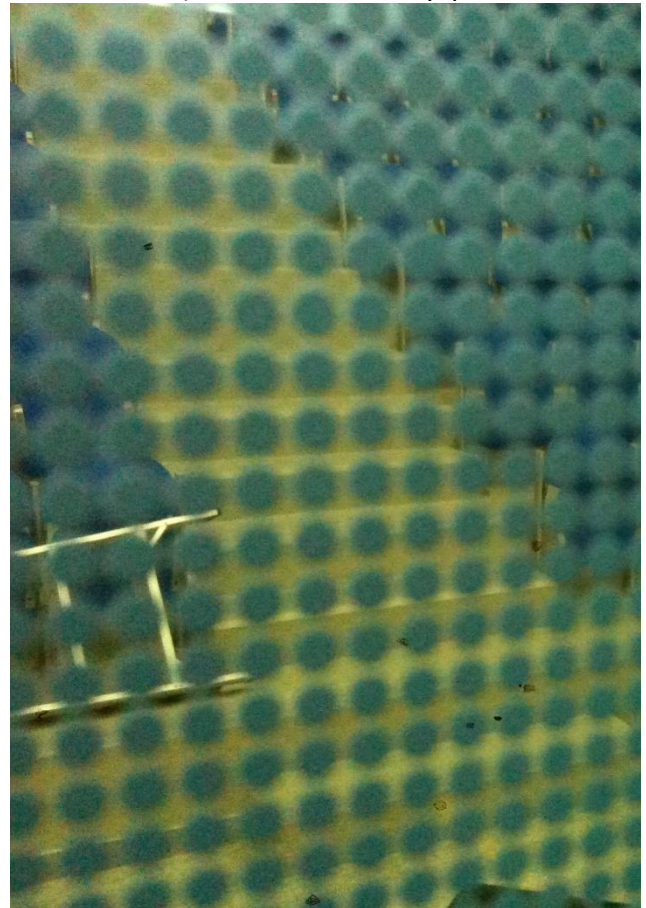
Закаленные фронтальные и боковые стеклянные стены сквош-кортов КортТек толщиной 12 мм имеют специальное покрытие – Double Dot System (Система двойных точек). При идеальном освещении эта система не позволяет игрокам, находящимся внутри корта, видеть то, что происходит снаружи. Поэтому данная система помогает спортсменам не терять внимание и не отвлекаться во время игры. С другой стороны, зрители имеют великолепный вид на то, что происходит на корте. Эту технологию также используют транспортные компании, когда размещают рекламу на окнах общественного транспорта.

Стандарт «Системы двойных точек» состоит из керамических точек - черных на наружной поверхности стекла и цветных на внутренней стеклянной поверхности корта. На игровой стороне стеклянных стен керамические точки диаметром 2,5 мм прижигаются на стекло. Т.о. 50% стекла покрывается двойными точками. Стандартные цвета точек – белый, синий или зеленый. Другие цвета доступны по запросу.

Черные точки снаружи



Цветные точки изнутри



В качестве альтернативы, вместо керамических точек, двойные точки можно сделать с помощью цифровой печати. Цифровая печать является гораздо более экономичным способом нанесения точек, но световое отражение цифровых печатных точек очень плохое. Именно поэтому на более чем 90% стеклянных кортов нанесены керамические точки.

## ОСВЕЩЕННОСТЬ ВОКРУГ СТЕКЛЯННОГО КОРТА

Для «Системы двойных точек» важно, чтобы зона за пределами стеклянного корта была как можно темнее.

Допустимый уровень освещенности – ограниченный вид из корта наружу.



Плохая освещенность - слишком светло - возможно отвлечение внимания игроков.



## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

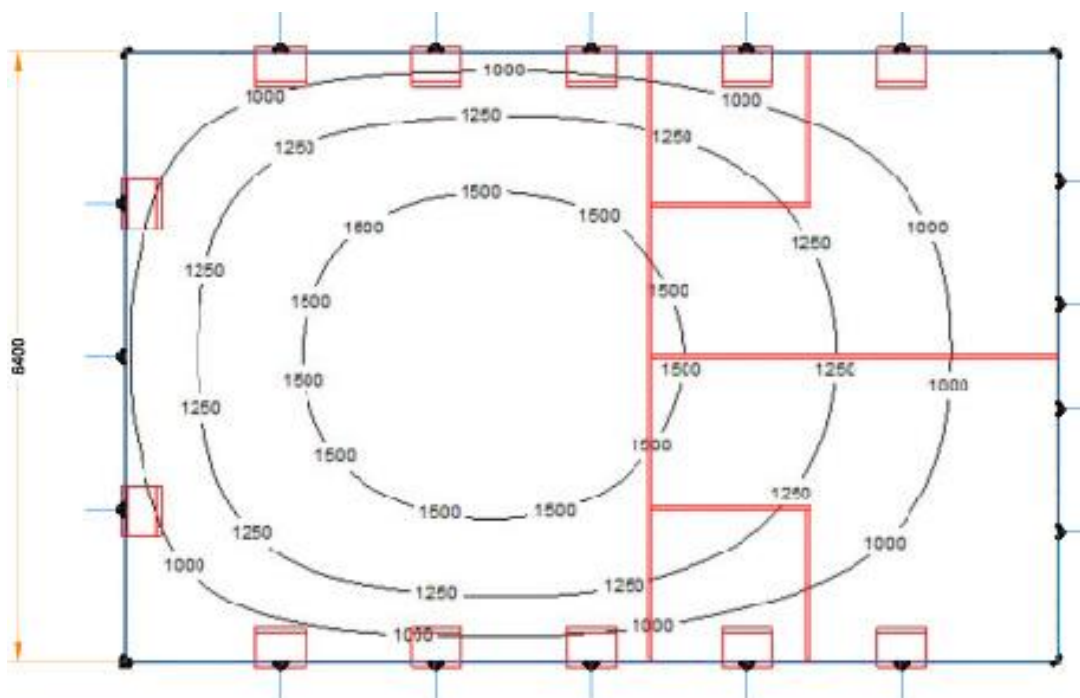
Революционное светодиодное освещение поставляется со стеклянным кортом КортТек. Модульное, высокоэффективное, имеющее максимально возможный уровень энергосбережения. Оно создает намного более чистый белый свет с большей яркостью. Светодиодное освещение можно мгновенно включить или выключить, что позволяет промоутерам экспериментировать со световыми эффектами до и после матчей, а также в перерывах между играми. Светодиодное освещение существенно снижает потребление электроэнергии и гарантирует функциональность в случае отключения электричества.



### Технические детали:

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Лампы:                             | светодиодный светильник 150 Вт, 15 светодиодов в каждом |
| Цветовая температура:              | 5000 К                                                  |
| Световой поток:                    | 13000 люмен                                             |
| Средний уровень освещенности:      | 1200 люкс                                               |
| Светодиодные лампы легко заменимы. |                                                         |

Стандартный сквош-корт



## ПОЛ В СТЕКЛЯННОМ КОРТЕ

Один из важных вопросов при выборе оборудования для стеклянного корта: «Мячом какого цвета – белого или черного – мы будем играть на стеклянном корте?»

- Стандартные полы для сквош-кортов производятся из древесины твердых пород светлого цвета таких, как дуб, ясень или клен.
- На всех разборных стеклянных кортах установлены полы из темного, почти черного дерева.
- На стационарных стеклянных кортах может быть установлен пол из темной или светлой древесины твердых пород.

Если на фронтальной стене стеклянного корта будет установлено окно для фото- и ТВ-съемки, то необходимо играть белым мячом для сквоша, а пол должен быть темным. Игроки всегда воспринимают эти прозрачные окна как «черные дыры». Если на фронтальной стене не будет ТВ окон, то можно играть черным мячом на полу светлого цвета.



Для своего разборного стеклянного корта КортТек использует пол, состоящий из системы модулей. Эргономичные и легкие панели, предварительно собранные из досок толщиной 29 мм из древесины твердых пород, укладываются на деревянный настил с эластичным покрытием. Резиновый слой в самом низу настила обеспечивает высокую амортизацию и устойчивость. Разборный пол КортТека полностью соответствует всем высоким требованиям к рабочим характеристикам и безопасности EN 14904: A4. Монтаж такого пола выполняется очень просто и очень быстро.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ СТЕКЛЯННОГО КОРТА КОРТТЕК

### 1. Объем работ.

КортТек обеспечивает всеми материалами, рабочей силой, оборудованием и сервисом, в необходимом количестве для установки сквош-кортов в соответствии со спецификацией и чертежами проекта.

Сквош-корты КортТека производятся и распространяются компанией:

CourtTech GmbH & Co. KG,

Pullacher ул. 11, 83358 Seebruck, Германия

Телефон +49 8667 72 - 490, Факс +49 8667 72 - 498,

[info@courttech.biz](mailto:info@courttech.biz), [www.courttech.biz](http://www.courttech.biz).

### 2. Допуск.

Все виды стен, стеклянных стен, полов и регулируемых по высоте акустических панелей для сквош-кортов должны быть одобрены и сертифицированы Международной Федерацией Сквоша (WSF) – МФС.

Поставщики сквош-оборудования должны иметь Полную Аккредитацию Сквош-Корта (CCA), которую выдает МФС. Только сквош-корты, построенные после 1 января 2013 года и имеющие Полную аккредитацию МФС, признаются качественными для проведения международных чемпионатов и, таким образом, имеют право на проведение Чемпионатов мира и соревнований Профессиональных игроков (PSA/WSA Tour).

### 3. Гарантия.

Структура и игровые поверхности имеют гарантийный срок от любых дефектов при нормальном использовании в течение 5 лет. Гарантии не распространяются на стеклянные элементы и линии разметки.

### 4. Документация.

1. Перечень материалов КортТек, спецификации на изготовление и инструкции по сборке оборудования.
2. Инструкции по установке и эксплуатации оборудования КортТек.
3. Чертежи для сборки элементов КортТек. Рабочие чертежи содержат все требования к строительным работам, размеры проемов для доставки элементов внутрь помещения, все крепежи, детали монтажа и фиксации элементов, систем подвеса и т.д.

### 5. Монтаж.

1. Полный монтаж оборудования проводится только квалифицированными и авторизованными специалистами, которые прошли подготовку по технологиям соответствующего монтажа, с опытом работы в аналогичных проектах.
2. Во время установки температура в помещении должна находиться в пределах от +14° до +35° по Цельсию.

## **6. Комплектация:**

### **6.1. Стеклопанель фронтальная и боковая стена.**

Состоит из нескольких стеклянных панелей одинакового размера толщиной 12 мм, произведенных из закаленного безопасного стекла, с нанесенными на него термическим методом керамическими двойными точками, покрывающими 50% поверхность стекла. Точки на внешней стороне корта имеют черный цвет, а точки, расположенные внутри корта, окрашены в синий или зеленый цвет. Стеклянные панели поддерживаются стеклянными ребрами жесткости длиной 400 мм, под углом 90 градусов.

### **6.2. Регулируемая по высоте акустическая панель.**

Эта панель регулируется по высоте от стандартной высоты 480 мм до 430 мм (от уровня пола). Она изготовлена из древесины высокой плотности, имеет толщину 21 мм, состоит из двух частей, каждая 3195 мм в длину, окрашена двумя слоями высококачественного покрытия. Верхний профиль панели изготовлен из прессованного алюминия красного цвета RAL 3001.

### **6.3. Стеклопанель задняя стена с ребрами жесткости.**

Стеклопанель задняя стена состоит из двух или четырех панелей и одной стеклянной двери. Закаленное безопасное стекло толщиной 12 мм имеет гравировку белыми керамическими линиями, толщиной 2 мм, выполненные снизу стекла до высоты 610 мм. Ширина стеклянной двери 914 мм (для инвалидных колясок). Стеклянные панели стены поддерживаются стеклянными ребрами жесткости длиной 300 мм и высотой 2130 мм, монтируются под прямым углом к стеклянным панелям. Стеклопанель задняя стена устанавливается на петли и открывается внутрь корта.

### **6.4. Спортивный пол**

Спортивный пол КортТека представляет собой эластичный, полностью подпружиненный спортивный пол в соответствии с EN 14904. Верхний слой имеет толщину 14 мм. Поверхность пола обработана специальной пропиткой в соответствии со спецификациями МФС. Подструктура пола состоит из двух слоев древесины. Первый слой образуют доски толщиной 19 мм и шириной 95 мм, которые укладываются на расстоянии 500 мм друг от друга. Второй слой состоит из досок толщиной 16 мм, шириной 95 мм, которые укладываются на расстоянии 135 мм друг от друга. Резиновые колодки толщиной 20 мм дают всей структуре необходимую эластичность и упругость.

