

Polystone® polar

Катание на коньках – без льда!

Специальная формула материала, не требующая нанесения модификатора скольжения!



Катание на коньках летом на открытом воздухе: площадка 240 кв.м. с покрытием из Polystone® Polar перед торговым центром в Leissling (Германия)

Листовой материал для строительства катков

Röchling Engineering Plastics предлагает любителям катания на коньках экономичную альтернативу натуральному льду, практически не уступающую ему по своим свойствам. Поверхности из материала **Polystone® polar** не требуют охлаждения, и катание на коньках теперь не ограничено продолжительностью зимнего сезона!

Преимущества данной технологии:

- Отсутствие затрат на электроэнергию для охлаждения
- Отсутствие затрат на водоснабжение
- Отсутствие шума от работы компрессоров
- Отсутствие загрязнения окружающей среды

Площадки для катания могут быть организованы практически везде, и

любой момент могут быть разобраны, перевезены и собраны на новом месте.

В зависимости от места монтажа Röchling Engineering Plastics предлагает различные версии данного материала.

Для эксплуатации внутри помещения:

- **Polystone® polar natural**
- **Polystone® polar natural UV**
- **Polystone® polar white UV**

Для монтажа на улице:
 Эти версии материала устойчивы к воздействию ветра, осадков и солнечной радиации, что обеспечивает их долгий срок эксплуатации.

Преимущества **Polystone® polar** в сравнении с другими материалами, применяемыми для строительства площадок для катания:

- Специальная формула, не требующая нанесения модификатора скольжения в течение первых нескольких месяцев и снижающая его расход в дальнейшем
- Высокая молекулярная масса основы: устойчивость к износу и образованию царапин, а также ударная прочность - в два раза выше.



Система монтажа, обеспечивающая плотное соединение и простоту сборки-разборки Кромки панелей Polystone® polar могут быть выполнены в виде соединения «паз-гребень»

ООО «СИНТАЙС»

140000, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ДОМОДЕДОВО, МКР. БАРЫБИНО, УЛ. 1-Я ВОКЗАЛЬНАЯ Д.16
 ТЕЛ. 8(495)978-74-99, САЙТ SYNTICE.RU, E-MAIL: INFO@SYNTICE.RU



Максимальное удовольствие от катания. Благодаря великолепным свойствам материала и удобству в эксплуатации катание на поверхности из Polystone® polar приносит такое же удовольствие как катание на поверхности из натурального льда

Системы монтажа

Правильная установка панелей синтетического льда должна обеспечивать ровность поверхности катания и иметь систему соединения элементов, которая с одной стороны обладает необходимой прочностью, а с другой - компенсирует изменения линейных размеров вследствие температурных колебаний.

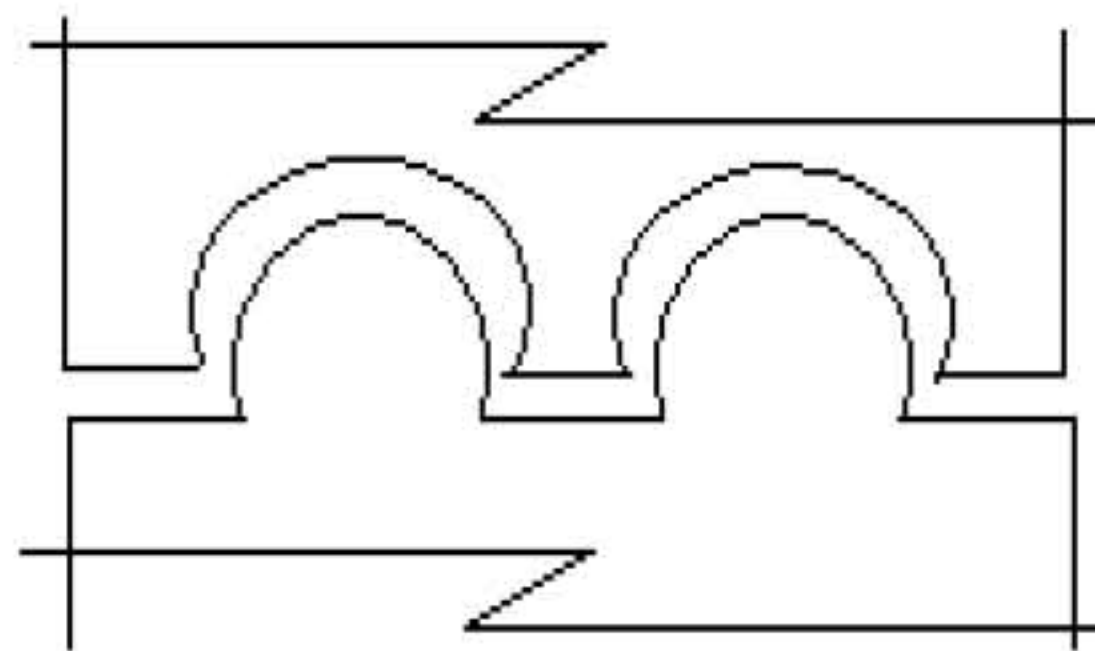
Кроме того, панели с внешних сторон площадки не должны быть жестко закреплены.

Разработаны и предлагаются несколько систем соединения, удовлетворяющие данным требованиям.

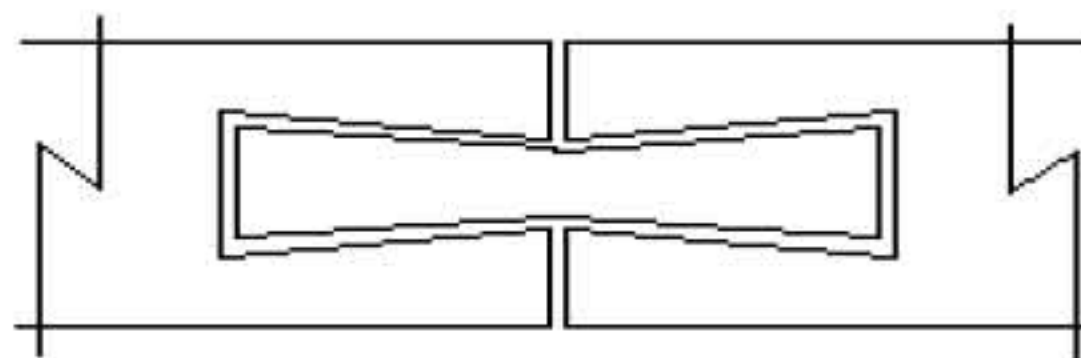
Согласно первой на краях листов выполняются симметричные округлые либо угловые выступы, которые позволяют выполнять соединение листов аналогично элементам картинок-пазлов.

В зависимости от выбранной геометрии и размеров выступов-впадин может быть разный уровень сложности их выполнения.

Преимуществом данной системы является отсутствие продольных зазоров в местах соединения плит, в которые могут застрять коньки во время катания.

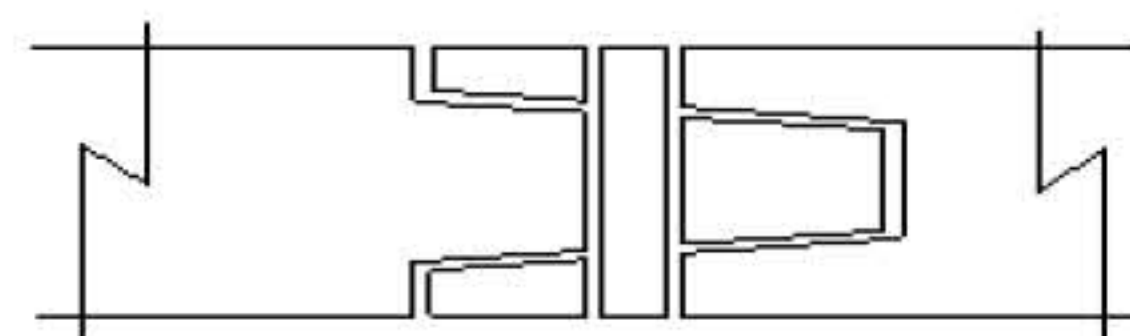


Другой система соединения – типа «паз-шпонка». Шпонка при этом может иметь разнообразное сечение, обеспечивающее соединение двух панелей с пазами на кромках.



Похожая система крепления – типа «паз-ребень». Паз и гребень выполняются на противоположных друг относительно друга кромках панелей. Это наиболее простой для исполнения тип соединения.

Для того, чтобы обеспечить неразрывность, в местах соединения паз и гребень могут быть дополнительно зафиксированы шпильками.



Слагаемые успеха

Кроме качества материала и системы крепления, огромное значение имеет также правильная эксплуатация. Пыль и грязь могут значительно ухудшить скольжение коньков по поверхности. В зависимости от места расположения площадки для катания (внутри или снаружи помещения) и степени загрязнения окружающей среды поверхность площадки должна регулярно чиститься вручную или машинным способом.

Модификатор скольжения, наносимый на поверхность площадки, должен регулярно обновляться.

При необходимости должно проводиться шлифование поверхности. Выбор правильного угла шлифования также имеет большое значение для получения гладкой и ровной поверхности.

Размеры панелей

Polystone® polar natural
 Polystone® polar natural UV
 Polystone® polar white UV

- производятся в листах стандартного размера 2.000x1.000x20mm.

Другие размеры панелей могут быть произведены по специальному запросу.

