



Спортивные стадионы

Эффективные варианты ограждений
для спортивных стадионов

1. Безопасность спортивных стадионов



“Обеспечение любого уровня безопасности”

В нашем современном мире имеется огромная **необходимость обеспечения безопасности и защиты**. Компания Betafence поможет вам защитить себя без ограничения своей свободы. Компания Betafence разрабатывает технические решения, адаптированные к требованиям своих различных заказчиков:

- ограждения, устанавливаемые по периметру, системы сдерживания, обнаружения и контроля доступа для обеспечения безопасности на **промышленных предприятиях** (складские помещения, электростанции, предприятия с высоким уровнем опасности и т.п.), **режимных предприятиях** (исправительное учреждение, военные объекты и т.п.) и **предприятиях общественной инфраструктуры** (железные дороги, аэропорты, автомагистрали, спортивные стадионы и т.п.),

- широчайший диапазон ограждений для **жилых и сельскохозяйственных объектов** (от проектных садовых ограждений до полевых ограждений),
- сварная сетка для **промышленных объектов** (сварные панели для строительного сектора, габионов, защиты трубопроводов, изоляции и т.п.).

Стратегия роста компании Betafence

- Открытие филиалов в любой точке мира
- Дальнейшее расширение ассортимента высококачественной продукции
- Предоставление технических решений, изготовленных по специальному заказу, с оптимальной совокупной выгодой
- Постоянное стремление к большему удовлетворению потребностей заказчика

Для способствования продвижению данной стратегии компания Betafence будет в дальнейшем развивать свои партнерские связи и продолжать осуществлять инвестиции в **инновацию и интеграцию систем**. **Опыт** компании Betafence по успешному выполнению крупных проектов также является важным преимуществом для будущей деятельности.

Цель: удовлетворение потребностей заказчика

Компания Betafence в глазах своих заказчиков должна всегда находиться на **1-ом месте**. Это возможно только в случае постоянного стремления к удовлетворению потребностей заказчика. Компания Betafence способна быстрее и лучше обеспечить потребности своих заказчиков и рынка благодаря наличию своих представительств в любой точке мира.

Данный буклет представляет варианты ограждений стадионов для следующих видов спорта:

- футбол
- регби
- американский футбол
- бейсбол
- легкая атлетика



Полная безопасность спортивных стадионов

В результате возрастающей необходимости в безопасности и охране предъявляются более высокие требования к эффективным ограждениям периметра.

Компания Betafence сделала шаг вперед, предложив полный комплект комплексных решений для спортивных стадионов. Таким образом, ограждение из панелей, заделанных заподлицо, отлично подходит для целого ряда ворот, барьеров и турникетов.

Системы безопасности Betafence также включают передвижные ограждения, электронные составляющие для управления доступом, обнаружения, контроля подлинности и регистрации.

Содержание

1. Безопасность спортивных стадионов	2
2. Функциональные возможности вариантов ограждений	4
3. Варианты в зависимости от специальных требований	6
4. Метод проектирования Betafence	8
5. Изделия и исследование ситуации	10
6. Гарантия Betafence	20
7. Обслуживание Betafence	22
8. В двух словах о Betafence	23

2. Функциональные возможности вариантов ограждений

Ограждения могут использоваться для различных нужд. Betafence предложит наиболее подходящее решение в зависимости от конкретной ситуации, требуемого уровня безопасности и оценки риска. Здесь мы различаем 5 функциональных возможностей:



Установление границ

Ограждения категории “установление границ” обозначают границы. Следовательно, они не имеют действия сдерживания или задержки. Они лишь разграничивают пространство.

Установление границ предназначено только для того, чтобы показать общественности, где начинается или заканчивается какой-либо участок.

Ограждения данной группы не очень часто используются для ограждения спортивных стадионов. Поэтому далее они не рассматриваются в данном буклете.

Сдерживание

Ограждения категории “сдерживание” имеют понятное назначение. Они предупреждают пересечение границы случайными правонарушителями. Ограждение имеет прочный внешний вид, что оказывает сдерживающее воздействие на людей, которым запрещен доступ на территорию периметра.

Сдерживающие ограждения представляют собой физическую преграду, которая ясно показывает, что войти могут только уполномоченные лица.



Задержка

Ограждения категории “задержка” препятствуют проникновению и по этой причине считаются “безопасными ограждениями”.

Задержка определяется как время, в течение которого ограждение препятствует несанкционированному проникновению. Требуемое время задержки в значительной степени связано со временем реагирования системы безопасности, т.е. временем реагирования служб безопасности или полиции. Чем больше время реагирования системы безопасности, тем больше требуется величина задержки. Испытания, проводимые полицейскими управлениями, показали, что величина задержки для ограждений с высокой степенью безопасности должна быть более чем в 40 раз выше по сравнению с другими системами:

Управления доступом и обнаружение

Системы для управления доступом и обнаружения являются частью активных мер обеспечения безопасности. Betafence предлагает широкий ассортимент изделий в данной области, включая стандартные устройства управления доступом, такие как ворота, турникеты и барьеры.

В большинстве случаев управление доступом дополняется системами обнаружения, которые отслеживают любой вид нежелательного нарушения ограждения в период задержки.

Электронные составляющие, такие как звуковая сигнализация, освещение охраняемого объекта и видеонаблюдение, также оказывают отпугивающее воздействие; они просто предотвращают возникновение ситуаций...

Регулирование потока

Системы регулирования потока имеют предупредительный принцип действия; они ограничивают возникновение большой толпы людей во избежание потенциальных проблем.

Системы регулирования потока должны быть сильными и устойчивыми, и в то же время гибкими, чтобы их можно было приспособить для любого случая.

задержка	ограждения
ограждение из проволочной сетки	15 секунд
сварное ограждение на роликах	3 минуты
Betafence Securifor®	11 минут
Betafence Securifor® 2D	18 минут

3. Решения в отношении специальных требований



Существуют различные требования безопасности для разных зон на спортивных стадионах. Можно определить наиболее подходящие варианты ограждений для каждой зоны, обозначив их.



ЗОНА А: периметр стадиона

Весь периметр участка защищен с помощью ограждения по периметру. Это оказывает сдерживающее воздействие: ограждение показывает, что вход разрешен только уполномоченным лицам.

Раздвижные ворота, поворотные шлагбаумы и барьеры обеспечивают необходимые меры управления доступом.

ЗОНА Б: периметр игрового поля

Игровое поле – это зона повышенного риска с точки зрения безопасности. Здесь выбирается ограждение с эффектом задержки. Величина задержки (= время, в течение которого ограждение препятствует несанкционированному проникновению) определяется временем реагирования служб безопасности или полиции.

Турникет обеспечивает контролируемый вход персонала. Он может быть оснащен, например, устройством чтения идентификационных карточек, так что в любое время известно, кто присутствует на участке.

ЗОНА С: поле для тренировок

Очевидно, что данное ограждение окружает зону с более низким риском с точки зрения безопасности, чем действующее игровое поле. Тем не менее, эта зона также имеет свои риски. Свободный и незарегистрированный доступ для неуполномоченных лиц должен быть предупрежден в любое время. Например, будет достаточно полнопрофильного турникета и управления доступом с помощью устройства чтения идентификационных карточек. Сокращение количества зрителей, разделение между публикой и игроками не должно быть основным требованием, но все-таки должно соблюдаться. Это держит шпионов, журналистов и назойливых фанатов на безопасном расстоянии. Не следует упускать из виду тот факт, что игроки являются публичными людьми, и для них требуется обеспечить определенный уровень конфиденциальности.

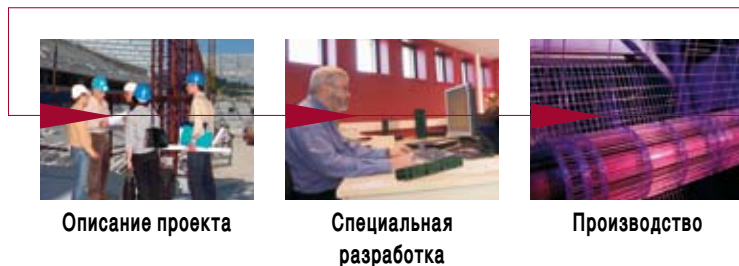
4. Метод проектирования Betafence



ЗОНА Д: движение и людской поток

На футбольных матчах, как и на других спортивных мероприятиях, людей переполняют эмоции. Важно, чтобы болельщики соревнующихся команд были надежно изолированы друг от друга. Это условие должно выполняться и по дороге от автостоянки до стадиона и обратно.

Постоянное наблюдение за толпой посредством замкнутой телевизионной системы также способствует общей безопасности, потому что нарушители порядка знают, что их снимают. По этой причине рекомендуется всегда использовать прозрачное ограждение.



4.1. Описание проекта

Что?

- определение специальных требований – предпочтительно на самой ранней стадии
- разработка оптимального полного варианта с учетом
 - функциональности
 - проектирования и выбора материалов
 - компоновки систем обнаружения
- определение возможных проблемных мест

Как?

- оценка риска
- профессиональная проектная и техническая группа
- связь и взаимодействие с конечным пользователем

Преимущества Betafence?

Определение уровней безопасности и наиболее подходящего варианта.

4.2. Специальная разработка

Что?

- разработка специальных вариантов, основанных на общем подходе

Как?

- осведомленность о местных традициях через местных партнеров
- связь и взаимодействие с конечным пользователем и подрядчиками
- компоновка всех необходимых составляющих: ограждений, ворот, управления доступом, обнаружения, камер, электронных составляющих, программного обеспечения и т.д.

Дополнительные преимущества Betafence?

Подробное консультирование клиентов и последующее использование практического опыта в рамках организации Betafence: технология, продажи, производство, качество, логистика.



Профессиональная установка



Послепродажное обслуживание

4.3. Производство

Что?

- внутреннее управление проектом: обработка заказа, производство, качество, доставка

Как?

- набор проектной группы для каждого большого проекта
- большая производственная мощность и промышленное ноу-хау
- жесткие стандарты качества

Дополнительные преимущества Betafence?

Полное решение (планирование -> производство -> качество -> продажи -> логистика)

4.4. Профессиональная установка

Что?

- безупречная установка с учетом конечного применения изделия

Как?

- техническая поддержка со стороны Betafence по установке в больших проектах
- сеть профессиональных установщиков
- обучение партнеров
- подробные руководства по установке
- инспектирование на месте

Дополнительные преимущества Betafence?

10 лет гарантии на системы Betafence, установленные партнерами Betafence (см. стр.20).

4.5. Послепродажное обслуживание

Что?

- быстрое и квалифицированное обслуживание в случае возникновения проблем (вандализм, ненадлежащее использование, авария и т.д.)
- гарантия на замену изделия

Как?

- через отдел контроля качества с лучшими показателями деятельности
- инспектирование на месте в случае возникновения проблем

Дополнительные преимущества Betafence?

Прочность и скорость реагирования лидера рынка.

Степень защищенности и оценка риска

Степень защищенности участка определяется по комбинации различных факторов и их взаимосвязями: прилегающие дороги, план общего расположения, доступ людей и автомобилей, конструкция, функциональное проектирование, используемые строительные материалы и т.д.

Проектная группа Betafence начинает работу с составления списка достоинств, опасностей и существующего уровня безопасности. На основе данного анализа определяются приоритеты.

В итоге разрабатывается индивидуальный для каждого заказчика стратегический план: определяются наиболее уязвимые зоны и каким критериям безопасности должна соответствовать система ограждения.

Благодаря широкому спектру изделий Betafence может взять на себя ответственность за целый проект. Составляется график мер, которые должны быть приняты, и временной график в зависимости от имеющегося бюджета.

Риски для спортивного стадиона:

- проникновение
- хулиганство
- воровство
- столкновение фанатов



Nylofor® 2D Super

Высота	1.03 -> 2.03 м
Ширина	2.5 м
Н/В диаметр	2 x 6 мм/5 мм
Арматурная сетка	200 x 50 мм
Двойная проволока	нет
Изгиб	нет
Покрытие	оцинкованный + полиэфирный пластик



Bekasport® postsystem

Высота	3.8 -> 7.0 м
Профиль	прямоугольный размер зависит от высоты - для соединения с панелями Nylofor D Super - со звукоизолирующим фиксатором
Покрытие	оцинкованный + полиэфирный пластик

5.1. Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ:

Ассортимент изделий

Панельная система Nylofor® panel system идеально подходит для целей сдерживания. Она сочетает в себе прочность и долговечность. Nylofor – интегрированная система с панелями, изготовленными из тяжелой прямоугольной сварной сетки, стоек и ворот.

Различные высота, диаметры проволоки, сетка, изгибы и т.д. могут быть выбраны в зависимости от требуемого уровня безопасности. Обозначение 2D относится к двойным горизонтальным проволокам для обеспечения большей безопасности. Специальный изгиб при установке Nylofor 3D Super делает затруднительным забраться на ограждение.

Прочтите буклет по изделию Betafence Nylofor, где рассказывается о специальных свойствах каждого ограждения.

Раздвижная штанга



На ограждение практически невозможно забраться благодаря одиночной или двойной версии, изогнутым или прямым штангам. В соответствии со специальными требованиями безопасности штанги могут быть оснащены панелями, колючей проволокой или режущей лентой.

сдерживание

Исследование конкретного случая: стадион Al Nasr в Дубай



Идеальное сочетание безопасности и эстетики

Во время большой игры толпа вышла из-под контроля; они сломали ограждение, изготовленное местным производителем, и вторглись на игровую площадку. Конечно, для руководства клуба возникла большая проблема по обеспечению безопасности. Для того, чтобы предотвратить в будущем подобные ситуации, они обратились в Betafence с просьбой разработать соответствующее безопасное ограждение.



Вариант Betafence состоит из двухмерных панелей Nylofor 2D Super, сварных прямоугольных стоек Nylofor с накладной пластиной и изогнутыми штангами, которые делают доступ зрителей на игровую площадку практически невозможным. Вместе с тем они обеспечивают гораздо более прочное и безопасное ограждение по периметру внутри стадиона. Более того, сочетание белых панелей и голубых стоек придает ограждению чистый, аккуратный и эстетический вид. Управление

доступом обеспечивается с помощью двухмерных поворотных шлагбаумов Nylofor 2D Super.

Группа поддержки Betafence сыграла заметную роль в успешном внедрении данного нового ограждения. Их подробный анализ на месте, их доработки на стадии рекомендаций, их полная осведомленность о клиенте и поддержка проекта оказались очень ценными.



Турникеты и шлагбаумы

- турникеты: ручные, полуавтоматические и автоматические
- одиночные и двойные турникеты
- шлагбаумы: ручные или автоматические
- шлагбаумы от 3 до 10 м



Publifor®

Металлическое основание залитое бетоном
Оцинкованные и покрытые пластиком панели,
тип Nylofor 2D Super

Высота 2.51 м (основа: 0.88 м/панель: 1.63 м м)

Ширина 2.5 м

Вертикальный 2 x 8 мм/6 мм

и горизонтальный

диаметр

Арматурная сетка 200 x 50 мм



Nylofor® Поворотные шлагбаумы

Высота 1.30 – 2.43 м

Ширина 1 – 10 мм

Покрытие оцинкованный + полиэфирный пластик

5.2. Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ:

Спектр продуктов

Publifor® сочетает сверх высокую безопасность с мобильностью. Это очень прочное, но, тем не менее, мобильное ограждение. Оно разработано для ограждения зрительной площадки от поля, и для разделения секторов зрителей.

Запатентованная система Publifor® соответствует строгим стандартам Итальянского Олимпийского комитета и была внедрена для обеспечения безопасности на нескольких спортивных стадионах, таких как Ювентус и АС Рома.



Раздвижная штанга

Одинарные или двойные, изогнутые или прямые раздвижные штанги делают практически невозможным перелезание через ограждения. В зависимости от уровня безопасности раздвижные штанги могут быть оснащены панелями, колючей проволокой или режущей лентой.

сдерживание за пределами периметра

Предметное исследование: Римский Олимпийский стадион



Publifor[®], мобильные и сверх безопасные ограждения

После ратификации Закона против насилия от 2005, Олимпико был первым стадионом, который отвечал новым требованиям благодаря помощи, предоставленной конструкторами и техническими специалистами Betafence.



Первый крупный проект представлял собой возведение 300-метровой модульной конструкции для разграничения болельщиков разных команд у выходов и входов. За этим последовало строительство 300-метрового внешнего барьера, который служил как первоначальный барьер для разграничения болельщиков, входящих на стадион.

Требования: барьер, прошедший проверку на прочность, выполненный в виде решетки, с защитой от перелезания, который, в случае необходимости, можно перевозить автопогрузчиком с вилочным захватом.

Решение: новая, инновационная система Publifor состоит из двух элементов...из бетонной основы, покрытой металлической листом, и панельного ограждения Nylofor 2D, выполненного из оцинкованных стальных

прутьев с покрытием из полиэстера, которые обладают специальными противударными и антикоррозийными свойствами. Специалисты Итальянского Олимпийского комитета были настолько впечатлены решением Betafence, что наградили Betafence титулом Официального поставщика Итальянского Олимпийского комитета для эксклюзивной поставки ограждений и барьеров для спортивных сооружений.

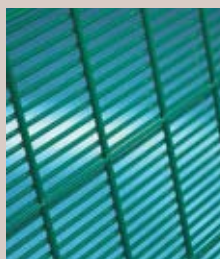
Преимущества проекта:

- Проект выполнен совместно с Итальянским Олимпийским комитетом
- Зпатентованное решение разработано согласно спецификациям клиента
- Модульная система
- Незначительное влияние на окружающую среду
- Высокая эффективность проекта



Securifor®

Высота	2.00 -> 6.00 м
Ширина	2.518 м
Н/В Диаметр	4 мм/4 мм
Сетка	12.7 x 76.2 мм
Двойная проволока	нет
Изгиб	нет
Покрытие	Оцинковка + Полиэстер



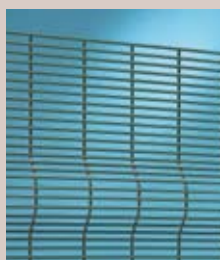
Securifor® 2D

Высота	2.00 -> 6.00 м
Ширина	2.518 м
Н/В Диаметр	4 мм/6 мм
Сетка	12.7 x 76.2 мм
Двойная проволока	каждые 152.4 мм
Изгиб	нет
Покрытие	Оцинковка + Полиэстер



Securifor® 2D Varimesh

Высота	3.00 -> 6.00 м
Ширина	2.518 м
Н/В Диаметр	4 мм/6 мм
Сетка	12.7/25.4/50.8 x 76.2 мм
Двойная проволока	каждые 152.4 мм
Изгиб	нет
Покрытие	Оцинковка + Полиэстер



Securifor® 3D

Высота	2.00 -> 3.00 м
Ширина	2.518 м
Н/В Диаметр	4 мм/4 мм
Сетка	12.7 x 76.2 мм
Двойная проволока	нет
Изгиб	да
Покрытие	Оцинковка + Полиэстер

5.3. Функциональность:

Спектр продуктов

Система Securifor по праву является чемпионом среди ограждений с первоклассной прочностью и степенью защиты. Вся система состоит из очень тяжелых и супер-прочных панелей и двух типов столбов.

Из-за очень маленьких ячеек, на ограждение невозможно взобраться или разрезать. В то же время данное ограждение позволяет прекрасно наблюдать за происходящим снаружи, возможна установка видеонаблюдения. У данной системы очень большой срок службы.

3D сочетает в себе высокую защиту и эстетические характеристики.

Для соответствия Вашему уровню безопасности можно выбрать высоту, диаметр проволоки, размер ячейки на ваше усмотрение.

2D спроектирован таким образом, что двойной горизонтальный прутки придает еще большую прочность данной системе.

За более подробной информацией Вы можете обратиться к каталогу Securifor.



Ворота для эвакуации при чрезвычайных обстоятельствах

Ворота для эвакуации людей при чрезвычайных ситуациях являются безопасным решением для зрителей. Во время матча распорядители контролируют ворота для эвакуации людей. В чрезвычайных ситуациях, когда людям необходимо покинуть стадион как можно скорее, распорядители открывают ворота для эвакуации без всякого вреда и ущерба для себя.

Предметное исследование: Estadio do Dragão Portugal



Securifor[®], для абсолютно безопасной системы ограждения

Новый стадион Futebol Clube do Porto, расположенный в центре города Оporto, был первым из тех, кто прошел тщательную проверку системы безопасности по соответствующим спецификациям. После всего, инвестиции в строительство данного стадиона должны привести к созданию прочной и впечатляющей конструкции с безупречной системой безопасности.



Чтобы соответствовать всем особым требованиям, была выбрана система SECURIFOR, в которой ограждение стадиона и прилегающих зон и контроль доступа являются основными элементами.

Отверстие и диаметр проволоки, равный 4 мм, обеспечивают абсолютную надежность систем ограждения Securifor, которые трудно перерезать или перелезть. Кроме этого, панели позволяют проводить максимальный визуальный контроль и препятствуют грабежам, вандализму и бросанию предметов на поле. Панели, столбы и ворота ограждений оцинкованы и покрыты полиэстером. Это гарантирует именно ту степень износоустой-

чивости, которая требуется в защитных конструкциях такого типа.

Благодаря системе Securifor стадион Estadio do Dragao обладает не только отличной системой безопасности, но и безупречным контролем доступа посредством установки ворот для эвакуации людей и турникетов.

Ворота для эвакуации людей в чрезвычайных обстоятельствах открываются легким нажатием, а турникеты могут вращаться и в обратном направлении. В чрезвычайной ситуации люди могут легко покинуть стадион.



Шлагбаумы

- ручные или автоматические
- от 3 до 10 м
- положение: слева, справа, в центре



Турникеты

- турникеты: ручные, полуавтоматические и автоматические
- одиночные и двойные турникеты



Robusta® раздвижные ворота: консольные ворота или ворота на рельсах

- свободный проход: от 3 до 12 м
- полностью сварная конструкция: очень прочная
- удобная, надежная и безопасная эксплуатация
- возможна моторизация Bekamatic®
- доступны все соответствующие компоненты безопасности
- Сертифицированы ЕС в соответствии с EN 13241-1



Ворота для эвакуации при чрезвычайных ситуациях

Панели Publifog требуют наличие специальных ворот с предохранительными петлями и аварийными замками. В чрезвычайных ситуациях ворота легко открываются для эвакуации людей без какой-либо опасности для лица, открывающего дверь.

Высота: 2.53 м
Ширина: 1.43 м - 6.14 м
Изгиб: нет

Ворота состоят из панелей Nylofor 2D или Securifor.

5.4. Функциональность:

Спектр продуктов

Контроль доступа является важным принципом безопасности Betafence. Предоставление доступа людям и транспорту, а также установление и препятствование проникновению злоумышленников позволяет контролировать периметр в любое время. Все продукты Betafence отличаются надежностью и безопасностью.

Ознакомьтесь с брошюрами продуктов Betafence контроль доступа и Secura Pulse для получения информации о специальных характеристиках этих продуктов.

Ознакомьтесь с брошюрой Betafence о продукте Nylofor для получения информации о специальных характеристиках ограждений Nylofor.

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

Предметное исследование: Лейпцигский стадион в Дортмунде



Betafence на Чемпионате мира по футболу в Германии

На предыдущем Чемпионате Европы в Португалии, Betafence была той, кто, что называется «ввел мяч в игру». Компания Betafence разработала систему, регулирующую доступ к нескольким стадионам. В 2006 на Чемпионате мира в Германии продуктами Betafence были оборудованы стадионы в Лейпциге и Дортмунде.



Летом 2005 региональный партнер Betafence должен был построить новые вращающиеся барьеры на Вестфальском стадионе в Дортмунде. Вестфальский стадион, который переименовали в Сигнал Идуна Парк в декабре 2005, принимал шесть матчей Чемпионата мира, тем самым становясь самым важным для Чемпионата мира 2006. Наряду с матчами четвертой группы, здесь проходил матч одной шестнадцатой и полуфинал.

Во время летнего перерыва после окончания сезона 2005, были сделаны последние изменения к Чемпионату мира. Наш партнер Betafence мог осуществить такое поручение, и в этом ему помогала дочерняя компания Betafence в Верле.

Как часть новой системы контроля доступа, компания Betafence установила 70 ворот с северной и южной сторон. Betafence также доставила 36 вращающихся турникетов для использования с устройствами сканирования европейских кодов.

Ограждения Betafence. Раздвижные консольные ворота серии Robusta (2.40 м высотой), которые открываются на 11 м, служат для этой цели. Недавно Betafence построила еще 140 м панельных ограждений вокруг стадиона: а именно в VIP зоне и для ограждения открытого пространства между задними несущими колоннами трибуны. Betafence использовала для этой цели панели Nylofor 2D.



Publifor®

Металлическое основание, наполненное бетоном
Оцинкованные панели с пластиковым покрытием,
вид Nylofor 2D

Высота	2.51 м (основание: 0.88 м/панель: 1.63 м)
Ширина	2.5 м
H/V Диаметр	2 x 8 мм/6 мм
Сетка	200 x 50 мм



Турникеты и барьеры

- турникеты: ручные, полуавтоматические и автоматические
- одинарные или двойные турникеты
- шлагбаумы: ручные или автоматические
- шлагбаумы от 3 до 10 м



Nylofor® вращающиеся панели

Высота	1.03 – 2.43 м
Ширина	1 – 10 м
Покрытие	оцинковка + Полиэстер

5.5. Функциональность:

Спектр продуктов

Контроль потока людей является важным элементом в любой системе ограждения в целях безопасности, и особенно на спортивных стадионах. Болельщики разных команд должны всегда быть разделены. Поток следует вести по определенным направлениям, а большие толпы народа следует контролировать и направлять во избежание паники и волнений в чрезвычайных ситуациях.

Новые сверх безопасные панели Publifor с бетонно-металлическим основанием были специально разработаны, чтобы гарантировать достижение указанной цели и соответствие со строгими критериями Итальянского Олимпийского комитета (CONI).

контроль потока людей

Предметное исследование: Стадион Асколи



Успешная интеграция Publifor на стадионе Асколи

Проект проверки ворот для стадиона Асколи зарождается в результате тесной работы технических сотрудников Совета (архитектор Веспасиано), Итальянского Олимпийского комитета, сервисных инженеров и нашего технико-финансового персонала.



Проект проверки ворот для стадиона Асколи зарождается в результате тесной работы технических сотрудников Совета (архитектор Веспасиано), Итальянского Олимпийского комитета, сервисных инженеров и нашего технико-финансового персонала.

Сочетание всех этих участников, вместе с директивами организаций, ответственных за обеспечение полицией и поддержание общественного порядка, а также пожарной службы, сделало возможным создать проект, который полностью отвечает требованиям, предъявляемым действующим законодательством.

Главная трудность заключалась в интегрировании системы ограждения и ворот в существующую планировочную структуру города, чтобы она

соответствовала повседневной жизни, а не только «соответствовала» событию.

Вот почему выбор Publifor® является удачным. Он гарантирует соблюдение стандарта союза 10121, и легко убирается при помощи автопогрузчика с вилочным захватом.

Весь проект включает в себя использование около 200 модулей (равных 520 мл) + 20 ворот.

Асколи выбрал наши модули, известные как "Publifor", для подготовки к приближающемуся «Средиземным играм 2009». При реконструкции стадиона станет возможным убрать ограждение, а затем снова установить его с абсолютно другим расположением.

6. Гарантия компании Betafence



Качество: чрезвычайно прочная конструкция

Благодаря усилиям своей группы, имеющей представительства во всем мире и лидирующей в технологической области, компания Betafence может осуществлять инвестиции в качество своей продукции на всех этапах производственного процесса.

Сертификат ISO-9001 (имеется на всех предприятиях) гарантирует, что наши заказчики всегда могут быть уверены в высочайшем качестве поставляемых систем.

Каким образом осуществляется контроль качества в компании Betafence?

Постоянно выполняется оценка качества продукции. Испытания на сопротивление коррозии в соответствии со стандартом EN-10245-1 указывают на длительность срока службы продукции в агрессивной среде:

- испытания на стойкость к соляному туману: 720 часов
- испытание Кестерниха (испытание серной кислотой): кислотный дождь

Комплексные испытания моделируют сопротивление воздействию солнечного света, влажности и температуры. Вся продукция компании Betafence соответствует Европейским стандартам.

Как это качество подтверждается компанией Betafence?

Компания Betafence предоставляет гарантию сроком на 10 лет от возникновения коррозии на весь профессиональный модельный ряд своей продукции (панели – столбы – ворота). Эта гарантия распространяется на системы, установленные профессиональной сетью компании Betafence.

Сроки и условия гарантии компании Betafence

Гарантия компании Betafence предоставляется по запросу для всех особых проектов в соответствии со следующими сроками и условиями:

- монтаж осуществлен исключительно с применением продукции компании Betafence
- расстояние от побережья должно составлять минимум 500 метров

Особые условия для проектов, установленных на расстоянии менее 500 метров от побережья:

- по запросу продукция производится и поставляется в соответствии с согласованными спецификациями
- срок гарантии составляет 5 лет

Сроки и условия гарантии для автоматизированной продукции:

- полная гарантия сроком 1 год
- гарантия продолжительности срока службы компании Betafence

Гарантия продукции является дигрессивной. Расходы за повторную установку не включены в этот стандарт.

Увеличение дигрессивной гарантии:

Гарантия 10 лет
> 500 м от моря

1-2 год: 100%
 3-4 год: 90%
 5-6 год: 80%
 7-8 год: 60%
 9-10 год: 50%

Гарантия 5 лет
< 500 м от моря

1-2 год: 100%
 3 год: 80%
 4 год: 60%
 5 год: 50%

Подробная информация о сроках и условиях гарантии будет предоставлена по запросу

7. Обслуживание компании Betafence



Предпродажное обслуживание компании Betafence

Проектная группа компании Betafence гарантирует разработку превосходного технического решения. Контроль исполнения и руководство заказчика тщательно соблюдается на различных этапах проекта, начиная с его начальной стадии.

Наш высококвалифицированный технический и коммерческий персонал сможет выполнить оценку ситуации на объекте, дать рекомендации и контролировать весь процесс. В дальнейшем в эту группу войдут высококлассные специалисты, специализирующиеся в различных областях. Они изучат проект и разработают техническое решение на основе имеющихся планов и спецификаций. Проект контролируется и согласовывается путем проведения подробных консультаций с заказчиком.

Квалифицированные партнеры

Компания Betafence опирается на профессиональную сеть своих высококвалифицированных партнеров. Они

получают комплексную техническую подготовку и поддержку. Также они осуществляют первое взаимодействие с заказчиком на этапе монтажа. Партнеры компании Betafence обладают подробной документацией, такой как детальные инструкции по монтажу, заявления и сертификаты соответствия и руководства конечного пользователя.

Компания Betafence предоставляет гарантию на все системы Betafence, установленные профессиональными партнерами.

Обслуживание после продажи компании Betafence

Заказчик может рассчитывать на профессиональную поддержку компании Betafence даже после выполнения проекта. Партнерская сеть остается в полном распоряжении заказчика для незамедлительного устранения любых проблем в случае их возникновения.

Контракт на техническое обслуживание гарантирует превосходную работоспособность технических решений компании Betafence, обеспечивающих контроль доступа.

8. О компании Betafence в двух словах



△ заводы
● офисы по продажам

Место № 1

Предлагая вниманию потребителей широкий ассортимент продукции, компания Betafence занимает лидирующее место на Европейском рынке.

125 лет на рынке

Компания со 125-летней историей устанавливает стандарты и нормы для всего рынка ограждений. Betafence - лидер по внедрению инноваций в своей области, по качеству обслуживания. Компании присужден сертификат по качеству ISO 9001, что говорит о высоких стандартах качества, действующих в компании.

Оборот в 490 млн. Евро

По результатам продаж в 2007 году (490 млн. Евро) Betafence занимает 1-ое место на Европейском рынке ограждений.

2130 служащих

В компании работает 2130 сотрудников. Центральный офис располагается в Бельгии.

14 заводов

Betafence владеет 14 заводами в 12 странах: Бельгии (Zwevegem), Франции (Bourbourg), Великобритании (Sheffield & Wigan), Италии (Tortoreto), Германии (Schwalmtal & Werl), Испании (Burgos), Польше (Kotlarnia), Южной Африке (Cape Town), Китае (Tianjin), Иране (Bushehr), Турции (Istanbul) и США (Энис, Техас).

25 офисов продаж

Офисы продаж располагаются по всей Европе и за ее пределами. Пожелания наших партнеров – приоритет номер один для наших торговых представителей.

90 стран

Компания Betafence предлагает все многообразие свое продукции более, чем в 90 странах мира.



BETA FENCE

Betafence LLC

Дмитровское шоссе 100,
стр. 2, офис 3248
127247, г. Москва
Россия

Тел.: +7 495 781 15 50

Факс: +7 495 781 15 50

info@betafence.ru

info.russia@betafence.com

www.betafence.ru

Betafence Sp. z o.o.

ul. Dębowa 4

47-246 Kotlarnia

Poland

tel.: +48 77 40 62 200

fax: +48 77 48 25 000

info.poland@betafence.com

www.betafence.com

Betafence NV

Deerlijkstraat 58A

B-8550 Zwevegem

Belgium

tel.: +32 56 73 45 25

fax: +32 56 73 45 97

info.export@betafence.com

www.betafence.com

Дистрибьютор:

RU

Холдинг Betafence является европейским лидером в области оградительных систем и контроля доступа. Все названия продукции, а также фирменные названия являются зарегистрированными торговыми марками Холдинга Betafence. Все права на изменение ассортимента и продукции сохранены. Копирование или тиражирование части или всего каталога без письменного согласия производителя запрещено.
2008