

Четыре стены

делают человека свободным

Персидская пословица

Щиты и пылезащитные перегородки

## Ограждения - какие типы использовать, зачем и где? Щиты и пылезащитные перегородки для внутреннего и наружного использования

*Каждый владелец здания, архитектор и руководитель объекта сталкивались с ситуациями, требующими временного ограждения или разделения участков строительных или ремонтных работ. Независимо от того, находится ли объект на открытом воздухе или в помещении, перегородки должны быть прочными, безопасными и минимизировать ограничение доступа на соседние участки. И, конечно же, они должны быть простыми в установке, экономичными и приятными для глаз.*

*Interplast предлагает ответы на проблемы, связанные с ограждением вашего объекта, благодаря своим щитам и системам пылезащитных перегородок. Щиты ISO-PROTECT надежно защитят ваши наружные рабочие площадки от нежелательных вторжений. Пылезащитные перегородки ISO-CLEAN значительно упрощают внутренние строительные работы с минимумом хлопот и беспорядка.*

*И ISO-PROTECT, и ISO-CLEAN идеально подходят для борьбы с толпой, направляя людей в нужную сторону, и отлично подходят для размещения рекламы, фирменного стиля и другой информации по желанию.*

- 
- \* Влаги и погодостойчивые
  - \* Легко собираются на месте
  - \* Длительный срок службы в помещении и вне

Хотя строительные ограждения ISO-PROTECT и ISO-CLEAN схожи по функциям и предоставляют пользователям сопоставимые преимущества, каждая из них имеет свои собственные специализированные применения в строительной отрасли.\*

Оба они чрезвычайно легкие, но при этом прочные, с выдающейся прочностью на сжатие и ударную вязкость. Их гладкие, ровные поверхности идеально подходят для демонстрации фирменного стиля, рекламы и другой информации любого типа. Эти легкие панели со структурированной сердцевинной облепляют транспортировку, поскольку они грязеотталкивающие и удобные в обращении. Для работы с ними требуется минимум оборудования и персонала, и они позволяют экономить пространство и экономить на хранении. Кроме того, они многоразовые, экологически чистые и на 100% пригодны для вторичной переработки.

Сумма всех этих преимуществ - высочайшая экономическая эффективность.



**ISO-PROTECT**<sup>®</sup> Bauwand-System



\* ISO-PROTECT  
Типичное применение



## Система ограждений ISO-PROTECT

Защитные ограждения ISO-PROTECT надежно ограждают вашу рабочую площадку как над землей, так и под землей. Эксперты хвалят их как полноценную систему безопасности, которая защищает от посторонних лиц и любопытных зрителей. Щиты ISO-PROTECT имеют особенно современный и приятный для глаз вид по сравнению с обычными ограждениями или экранами. ISO-PROTECT также служит системой направления массового потока людей на такие мероприятия, как выставки, концерты, спортивные матчи и другие мероприятия. Гладкая и легко очищающаяся поверхность ISO-PROTECT является отличным местом для размещения сообщений всех типов, включая логотипы, рекламу, маршрутную карту, информацию о подрядчике строительства, владельце, архитекторе и т.д.

Их портативность, небольшой транспортный вес и простота установки делают их профессиональным решением там, где требуется быстрый демонтаж и перемещение. Их особая конструкция допускает многократное повторное использование. Щиты ISO-PROTECT устойчивы к атмосферным воздействиям, безопасны для окружающей среды и на 100% подлежат вторичной переработке. Успешно проведенные испытания в аэродинамической трубе на скорости до 135 км/ч подтвердили их выдающуюся прочность и долговечность.

Характеристики	Защитное ограждение
Структурированная панель	ISO-PROTECT 10/2000 толщина около 10 мм, удельный вес 2000 г/м <sup>2</sup>
Размеры / дизайн	2,4 x 2,1 м / закрытые края сверху и с одной стороны. Цвет: серый (прибл. RAL 7001) или черный (из перетертой смолы)

## Установка щитов ISO-PROTECT

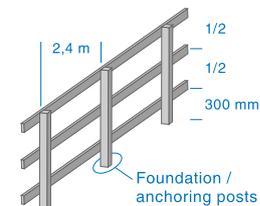
Где бы ни находилась ваша рабочая площадка, на лугах, вспаханных сельскохозяйственных угодьях, в песке, гравии, бетоне, щебне или асфальте, щиты ISO-PROTECT идеально подходят для любых условий почвы и могут быть легко и быстро установлены.



### Шаг 1: Опорная рама

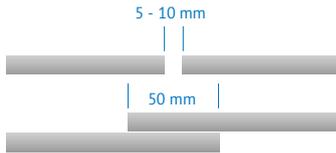
При установке ISO-PROTECT на грунтовые поверхности без покрытия используйте деревянные стойки размером 120 мм x 160 мм, чтобы закрепить систему ограждающих стен (от сильного ветра, дождя и тд). Забейте столбы в грунт без покрытия с интервалом 2,4 м. Затем прикрутите обшивку толщиной 30 мм к столбам на трех разных высотах, создав непрерывную опорную раму для щитов. Мы рекомендуем устанавливать самый нижний ряд обшивки на высоте 300 мм над уровнем земли. Верхний край самого высокого ряда обшивки должен совпадать с верхним краем панелей ISO-PROTECT.

Закрепите фундамент, как указано строительным подрядчиком. При использовании ISO-PROTECT на мощных поверхностях (асфальт, бетон и тд) используйте утяжеленные опорные основания одной из нескольких различных доступных конструкций.



\* ISO-PROTECT  
Типичное применение (вид сзади)





### Шаг 2: Стыки панелей

Панели ISO-PROTECT обычно устанавливаются с зазором от 5 до 10 мм между соседними панелями, чтобы учесть тепловое расширение. Панели также могут быть установлены внахлест с нахлестом 50 мм на стыке.

### Шаг 3: Установка на раму

Крепление панелей к опорной раме лучше всего производить с помощью винтов из нержавеющей стали с полукруглой головкой длиной не менее 45 мм и шайб диаметром не менее 26 мм. В некоторых случаях (на открытом воздухе) рекомендуется использовать кольцевое уплотнение с шайбой. Требуемое расстояние между винтами зависит от силы и скорости ветра, ожидаемых на строительной площадке. Смотрите таблицу справа.

Требование	Скорость ветра	Винты	Тип винта	Основание
Обычный	до 100 км/ч	12 винтов (3 x 4)	4,5мм x 45мм с уплотнением и чистовой шайбой 26 мм	Требуются прочная анкеровка и стабильное основание.
Сверх-мощный	до 135 км/ч	15 винтов (3 x 5)	-	-



#### \* ISO-CLEAN

■ Типичное применение (вид сзади)

## Установка пылезащитных перегородок ISO-CLEAN

### Шаг 1: Опорная рама

#### Запатентованная система быстрого монтажа

Инновационная универсальная система быстрого монтажа Interplast идеально подходит для использования в помещениях с высотой потолка до 3,5 метров. Рама оснащена выдвижными вертикальными деревянными стойками, которые вклиниваются между полом и потолком. Столбы включают в себя запатентованную систему направляющих, позволяющую выдвигаться на точную требуемую высоту потолка. Эта система быстрого монтажа обеспечивает существенные преимущества благодаря чрезвычайно быстрой и простой установке и разборке.

#### Стандартная система

Стойки, используемые в стандартной системе, имеют поперечное сечение 80 x 120 мм. Плотнo заклиньте стойки с интервалом 2,4 м между полом и потолком, чтобы закрепить их на месте. Привинтите боковые планки толщиной 30 мм с шагом 1,5 м или меньше к стойкам, чтобы соединить их между собой и создать опорную раму. Теперь прикрутите панели ISO-CLEAN к этим планкам. Если дверцы доступа или аналогичные компоненты должны быть встроены в пылезащитную стену, закрепите их непосредственно на опорной раме. Эта прочная и долговечная конструкция идеально подходит для помещений с высокими потолками и надежно служит даже при длительном использовании.



### Шаг 2: Стыки панелей

Используя обычную ручную пилу, вырежьте панели ISO-CLEAN необходимого размера под размеры площадки. Устанавливайте их по схеме стыкового соединения. Заклейте стык липкой лентой или эластичной лентой, чтобы обеспечить надежный пыленепроницаемый барьер. Чего еще можно ожидать от системы пылеизоляции при строительстве и ремонте помещений?

### Шаг 3: Установка на раму

С помощью девяти винтов с полукруглой головкой стандарта DIN 7995 длиной 35 мм закрепите каждую панель площадью 5 м<sup>2</sup> на раме. Установите под винты чистовые шайбы диаметром не менее 20 мм. Установка не может быть еще проще...

### Шаг 4: Защита пола

При проведении работ в помещениях с чувствительным к повреждениям напольным покрытием, например: паркет, ковер или камень, используйте наши двойные защитные панели для пола. Отрежьте панели до нужного размера и разместите их по всему полу или его частям, если необходимо. Соедините панели между собой обычным скотчем. Доступны панели шириной до 2,4 м.

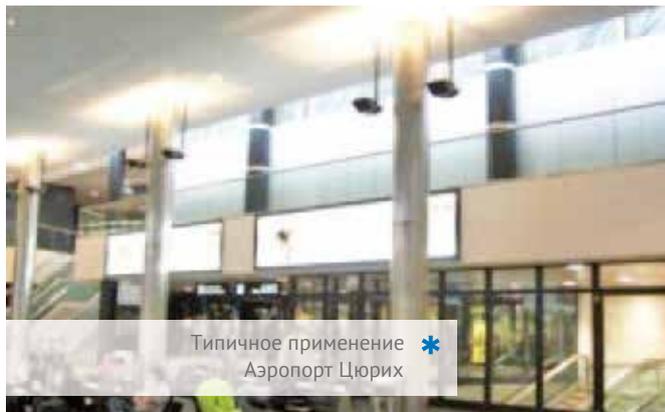


## Стены для защиты от пыли ISO-CLEAN

Пылезащитные перегородки ISO-CLEAN отделяет рабочую зону от строительной в любых типах помещений визуально привлекательным способом во время ремонтных или строительных работ. Непосредственно рядом со строительной площадкой вы можете работать и жить в чистоте и без пыли. Что, конечно, особенно ценно при строительных работах, например, в крупных торговых центрах, офисах открытой планировки, гостиничных комплексах - везде, где много посетителей / сотрудников.

Эта система внутренних перегородок обеспечивает уникальные преимущества, сочетая в себе сверхлегкую конструкцию с прочностью и долговечностью. Простота установки и разборки даже в тесноте заслужила похвалы восторженных пользователей во многих странах. ISO-CLEAN обладает выдающейся огнестойкостью (рейтинг B1 согласно DIN 4102, часть 1), соответствует нормам безопасности и обеспечивает универсальность применения при краткосрочном и долгосрочном использовании. Четко ограничивая и определяя рабочие зоны, система повышает эффективность рабочих процессов. Их гладкая белая поверхность имеет чистый и аккуратный вид и идеально подходит для корпоративных логотипов, рекламы или другой информации.

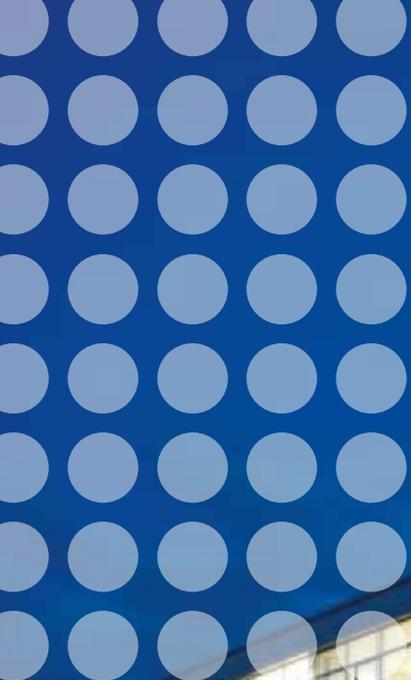
Характеристики	Пылезащитная стена	Напольное покрытие
Структурированные панели	ISO-CLEAN 10/2000 толщина около 10 мм, 2000 г/м <sup>2</sup>	ISO-CLEAN 5/2000 толщина около 5 мм, 1000 г/м <sup>2</sup>
Размеры / дизайн	2,4 x 2,1 м / открытые края, цвет: белый	2,4 x 2,1 м / открытые края, цвет: белый



Типичное применение \*  
Аэропорт Цюрих



\* ISO-CLEAN  
Типичное применение



## Наша философия

---

В центре внимания нашей работы - идеи, впечатляющие наших клиентов, поскольку мы стремимся предвидеть ваши завтрашние потребности уже сегодня. Размышляя о новых решениях, мы преодолеваем традиционные подходы, объединяя воображение для поиска исключительных решений и стремление следовать им. Открытые для опыта и обучения, мы стремимся снова и снова определять стандарты. Как семейная компания, мы внимательно слушаем и знаем: партнерство и справедливость важны. Каждый вносит свой вклад - сердцем и мозгом, поскольку мы видим себя партнером для всех: сотрудников, клиентов, поставщиков.



Эксклюзивное представительство  
Interplast Kunststoffe GmbH  
на территории Российской Федерации  
ООО НПО ВКС ГРУПП  
Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская 1  
Телефон: +7 (495) 669-83-30  
[info@triplex-gmbh.ru](mailto:info@triplex-gmbh.ru)  
[www.triplex-gmbh.ru](http://www.triplex-gmbh.ru)