

## Перильное ограждение для стадиона©

### Техническая информация

#### БЕТОНИРОВАНИЕ

Необходимо предвидеть бетонирование на глубину 40см и зазор от земли максимум 10см. Высота от земли регламентирована.

Крепление между перекладиной и столбом осуществляется при помощи детали из двух частей, фиксируемой на внутренней части перекладины и на столбе. Другой конец перекладины оставлен для компенсации возможного увеличения объёма (Рис. 1).

#### ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ ПРОХОД

Ворота поставляются **смонтированными**: каркас поставляется с двумя столбами, ушками и крышками для перекладин. Остаётся только установить нижний замок и петли, которые, в момент установки, определяют сторону открывания ворот. Ворота имеют ушки под висячий замок и нижний замок (Рис. 2).

Ворота и калитки открываются на 180° для **максимального прохода**, что позволяет газонокосилкам и другим машинам по обслуживанию легко проникать на поле (Рис. 3).

#### ТРИ РАЗЛИЧНЫХ ФИКСАЦИИ

Для перильного профильного ограждения панели Акилон® Хэви **фиксируются вертикально** в профиле столба и **горизонтально** под перекладиной при помощи фиксаторов для избежания вибрации при ударах мячом. Для **большей прочности**, к фиксаторам можно добавить заклёпки или самозащёлкивающиеся болты.

#### ПРОВОДКА КАБЕЛЕЙ

Для перильного профильного ограждения, перекладины и соединяющие детали позволяют провести электрические провода и осветить поле.

#### ВЕРСИЯ БЕЗ ЗАПОЛНЕНИЯ СЕТКОЙ

Перильное ограждение без заполнения (Рис. 5) состоит из профильных алюминиевых столбов и стальных круглых перекладин Ø 60мм, которые соединены между собой алюминиевой деталью. ПВХ зелёного 6005 или белого 9010 цвета. Другой цвет по заказу.

### ДЛЯ БОЛЬШЕЙ МОДЕРНОСТИ

#### • ИННОВАЦИЯ

Перильное ограждение Липпи – зарегистрированный товарный знак. Оно было разработано для большего эстетизма, модульности и прочности. Все элементы готовы к фиксации и упакованы для упрощения работ во время установки ограждения.

#### • УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Полая часть перекладины позволяет провести электрические кабели для освещения. Так же, можно установить ручку и замок для упрощения доступа. Для персонализации ограждения возможны различные комбинации.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### Перильное ограждение для стадиона©



### Преимущества

#### • Валоризация спортивных сооружений

Перильное ограждение Липпи подчёркивает общественные спортивные сооружения. Все элементы оригинальны и эргономичны для получения эстетичного, модулируемого и интегрируемого ограждения.

#### • Решения для всех стадионов

Перильное ограждение позволяет обозначить границу между полем и зрителями. Для стадионов класса 3, 4 и 5 необходимо ограничить игровое поле, для стадионов класса 4 и 5 – ограждение будет дополнено заполнением.

#### • Прочное ограждение

Панели Акилон® Хэви (самые прочные из гаммы Акилон®) устанавливаются в нижней части ограждения и фиксируются вертикально - в профиле столба и, для профильной версии, горизонтально - под перекладиной для большей прочности и во избежании щелчков. Таким образом, перильное ограждение выдерживает повторные удары мячом, что гарантирует долговечную службу.

#### • Лёгкое техническое обслуживание

Калитки перильного ограждения были разработаны таким образом, чтобы облегчить техническое обслуживание стадиона: они открываются на 180° и позволяют проехать газонокосилкам и другим машинам по обслуживанию.

#### • Соответствие нормам

Размеры перильного ограждения Липпи отвечают на требования спортивных организаций и на нормы о проходах для инвалидов.

Эстетическое перильное ограждение, подчёркивающее спортивное сооружение.



## Перильное ограждение для стадиона©

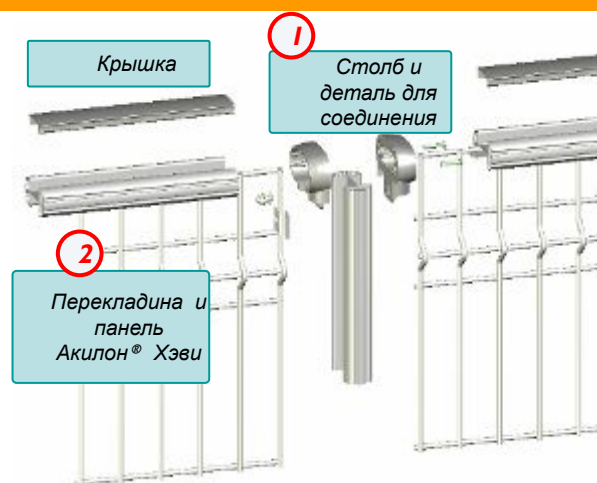
Техническое описание	СТОЛБ	ЗАПОЛНЕНИЕ <sup>(1)</sup>	ВХОД	ПЕРЕКЛАДИНА
Перильное ограждение с профильными столбами и перекладинами	Профильный столб из алюминия В=1м50 в бетон (бетонирование 40 см). Расстояние между столбами 2м51	<b>Панель Акилон® Хэви</b> Д=2м50, без штырей, проволока Ø 8мм, В=0м98. Крепление вертикальное и горизонтальное при помощи стандартных фиксаторов.	Одностворчатые ворота с сеткой в заполнении Д=2м50 или двухстворчатые Д2м50 или Д5м, В=1м05 от земли.  Калитка Д=1м25. Открывание на 180°. Заполнение - панели Акилон® Хэви или укрепленные панели Стандарт. Нижний замок слева или справа.	Профильная перекладина из алюминия Д=2м49. Пластмассовая крышка, обработанная против УФ лучей: белого, зелёного или серого <sup>(2)</sup> цвета. Фиксация на перекладине. После установки, демонтировать ограждение невозможно
Перильное ограждение с профильными столбами и с круглыми перекладинами	Профильный столб из алюминия В=1м40 в бетон (бетонирование 40 см)  Расстояние между столбами 2м51			Круглая перекладина Ø 60мм, толщина 2,5мм, Д2м50. Алюминиевая деталь для соединения труб.
Механическое сопротивление профильного перильного ограждения	Сопротивление к тяге: 300кг на 1м от земли.	Стрела прогиба 32мм при тяги в 100кг на середину панели		Сопротивление к тяге: 300кг на 1м от земли.
Покрытие ПВХ	Белый 9010 или зелёный 6005. Другие цвета RAL по заказу			
Стойкость к коррозии	Гарантия на профильное ограждение 1200 часов для зелёного 6005 и белого 9010 цвета, Тесты проводятся в соляном тумане, при нормальных условиях использования Алюминиевый столб: гарантия больше			

<sup>(1)</sup> Возможен вариант с укрепленными панелями Акилон® Стандарт, Д=2м50, В=0м98, вертикальная проволока Ø 6мм и горизонтальная 5мм, 2 ребра жёсткости.

<sup>(2)</sup> Все пластмассовые детали (детали для соединения и крышки) доступны белого, зелёного и серого цвета

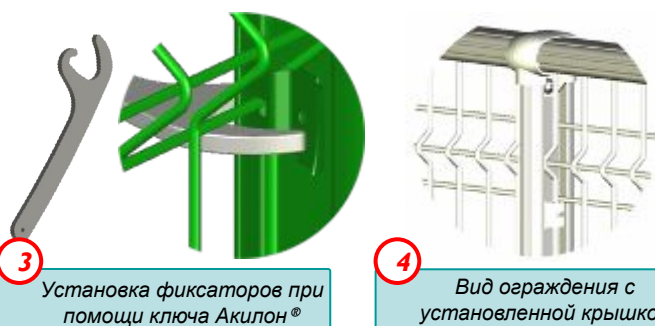
### БЫСТРАЯ УСТАНОВКА (профильная версия)

**1** **Начало**  
Забетонировать первый столб, соблюдая регламентированную высоту от земли (перекладина должна находиться между 1м и 1м10 от земли). Вставить панель в профиль столба, ребром наружу.



**2** **Соединения**  
Вставить перекладину в деталь для соединения. Зафиксировать две части детали специальными болтами Ø6-25мм в отверстиях, которые соответствуют отверстиям крепления болтов на перекладине.

**3** **Фиксация**  
Установить второй столб с крышкой. Вставить панель Хэви и зафиксировать двумя стандартными фиксаторами с обеих сторон и тремя фиксаторами под перекладиной при помощи ключа Акилон®.



**4** **Конец**  
Сделать необходимую регулировку и зафиксировать самозащёлкивающимися болтами. Установить крышку на перекладине.

**5** **Прочность**  
Установить самозащёлкивающиеся болты М6-20мм на фиксаторах для большей прочности.

NB: Для углов необходимо брать два столба и предусмотреть две алюминиевые крышки.

## Перильное ограждение для стадиона©

