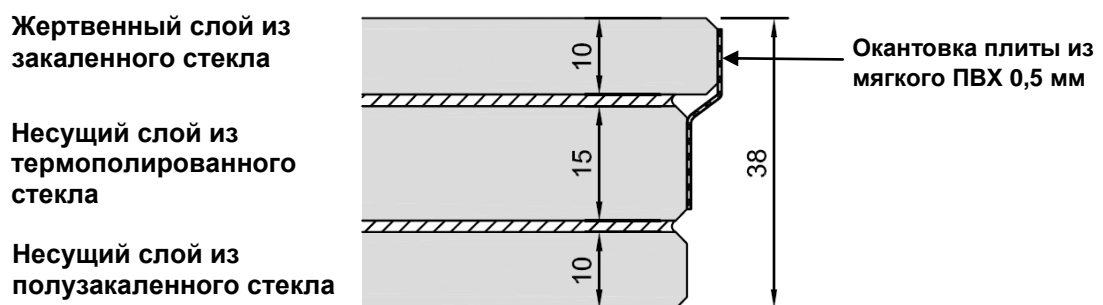


**Этот документ предназначен для использования
исключительно внутри компании!!**

1 Конструкция плиты

Плита фальшпола LUMEN имеет 3 слоя, как и многослойное безопасное стекло. Верхний («жертвенный») слой представляет собой защитное стекло, два нижних несут на себе нагрузку.

LUMEN H 38 x H – класс нагрузки 5A (5 кН)



2 Возможные места применения

- Музеи
- Выставочные помещения
- Вестибюли и фойе
- Высококачественные торговые площади
- Прозрачные технические помещения

3 Ограничения

- Максимальная высота конструкции составляет 500 мм с учетом толщины плиты.
- не F 30
- Поверхность стекла чувствительна к царапинам (зоны интенсивного движения рекомендуется поддерживать чистыми)
- Упавшие предметы, например, стаканы, бутылки и т.д., могут повредить верхний («жертвенный») слой плиты LUMEN, что не влияет на несущую способность (статика) всей плиты.
- Не рекомендуется использовать для дискотек и баров.

4 Противоскользящие поверхности

Для предотвращения несчастных случаев стеклянные плиты в зоне движения в обязательном порядке должны иметь противоскользящее покрытие. Есть три варианта:

- Придание плитам шероховатости пескоструйной обработкой
- Протравка стекла кислотой
- Трафаретная печать противоскользящей эмалью.

Все три способа объединяет одно: придание поверхности стекла шероховатости значительно снижает риск поскользнуться, позволяя тем самым избежать несчастных случаев.

Элементы с трафаретной печатью нельзя применять в общественных зонах с высокой посещаемостью или под открытым небом.

Противоскользящую печать можно наносить не на всю поверхность стекла, а только на ее часть, например, точками.

Мы можем предложить стекла с противоскользящей поверхностью (трафаретная печать или протравка), соответствующие стандартам DIN 51130 / BGR 181, вплоть до группы защиты от скольжения R 12. Следует обратить внимание на то, чтобы смежные поверхности имели такую же группу защиты во избежание "ошибок" идущих людей.

Трафаретная печать состоит, главным образом, из эмали, которая при выполнении своих функций противоскользящего покрытия соответствует классу истирания II - III согласно DIN EN 154. Поэтому такая эмаль не подходит для применения в зонах с высокой посещаемостью.

5 Обслуживание / Очистка

Как известно, гладкая стеклянная поверхность наряду с другими свойствами обладает также преимуществом в том, что загрязнения с нее удаляются легко и даже при многолетней эксплуатации стеклянного пола (при условии правильной очистки) его поверхность изменяется незначительно.

В принципе стекло сохраняет свои первоначальные свойства даже спустя десятилетия.

К сожалению, протравленное стекло ведет себя иначе. С поверхности такого стекла загрязнения удаляются с трудом либо не полностью. По этой причине уход за стеклами с противоскользящей поверхностью должен быть гораздо более тщательным, чем за гладким стеклом. С протравленным стеклом следует обращаться так же, как, например, с паркетом или ковром. Пролитые кофе, колу или фруктовый сок можно удалить с такого стекла без остатка, если удалить эти пятна сразу.

6 Монтаж

Прозрачная самоклеящаяся окантовка из мягкого ПВХ размером 25 x 0,5 мм должна быть наклеена монтажниками на стеклянные плиты, если другие соприкасающиеся с ними плиты произведены из стекла или материалов более прочных, чем стекло, таких, например, как сталь или камень. На отдельные уложенные плиты ленту следует наклеивать примерно на 80 см длиннее по всем четырем углам.

Во время монтажа плиты с наклеенным на канты ПВХ следует укладывать в виде буквы L. Такой способ монтажа позволяет избежать контакта окантовки двух соседних плит и добиться относительно широкого шва между плитами (см. Рис.1).

Окантовка защищает края плит от сколов и возможных скрипов самих плит.

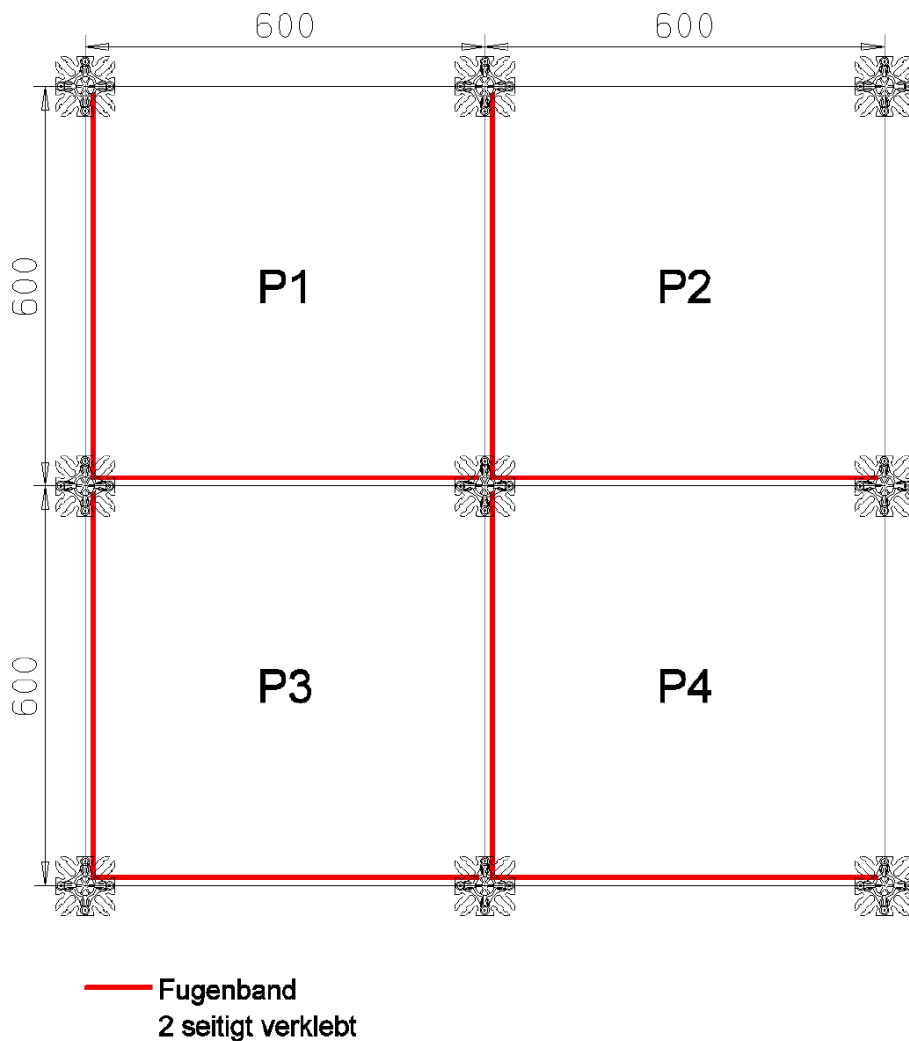


Рисунок 1

В случае возникновения вопросов обращайтесь, пожалуйста, в ПМ Полы.