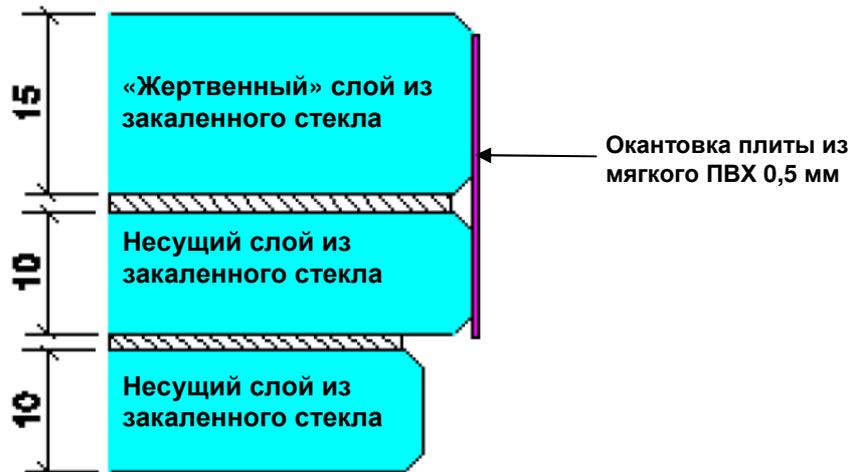


**Этот документ предназначен для использования
исключительно внутри компании!!**

1 Конструкция плиты

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

1.1 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 ит.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 качество: 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.

Для стекол с противоскользящей печатью есть возможность закрывать печатью не всю поверхность стекла, а только ее часть, например, точками.

Мы можем предложить стекла с противоскользящей поверхностью (трафаретная печать или протравка), соответствующие стандартам DIN 51130 / BGR 181, вплоть до группы R 12 anbieten. Zu beachten ist dabei, dass angrenzende Oberflächen grundsätzlich die gleiche Rutschhemmungsklasse aufweisen sollten, um ein "Stolpern" von Passanten zu vermeiden.

Die Siebdrucke bestehen generell aus Email, die, wenn sie rutschhemmende Eigenschaften erfüllen, der Verschleißklasse II bis III nach DIN EN 154 entsprechen. Sie sind damit nicht für hochfrequentierte Bereiche geeignet.

5 Wartung / Reinigung

Bekannterweise hat eine glatte Glasoberfläche neben anderen Eigenschaften auch den Vorzug, dass sich Verschmutzungen leicht entfernen lassen und sich die Oberfläche, selbst bei jahrelangem Einsatz mit entsprechender Reinigung, nur ganz unwesentlich verändert.

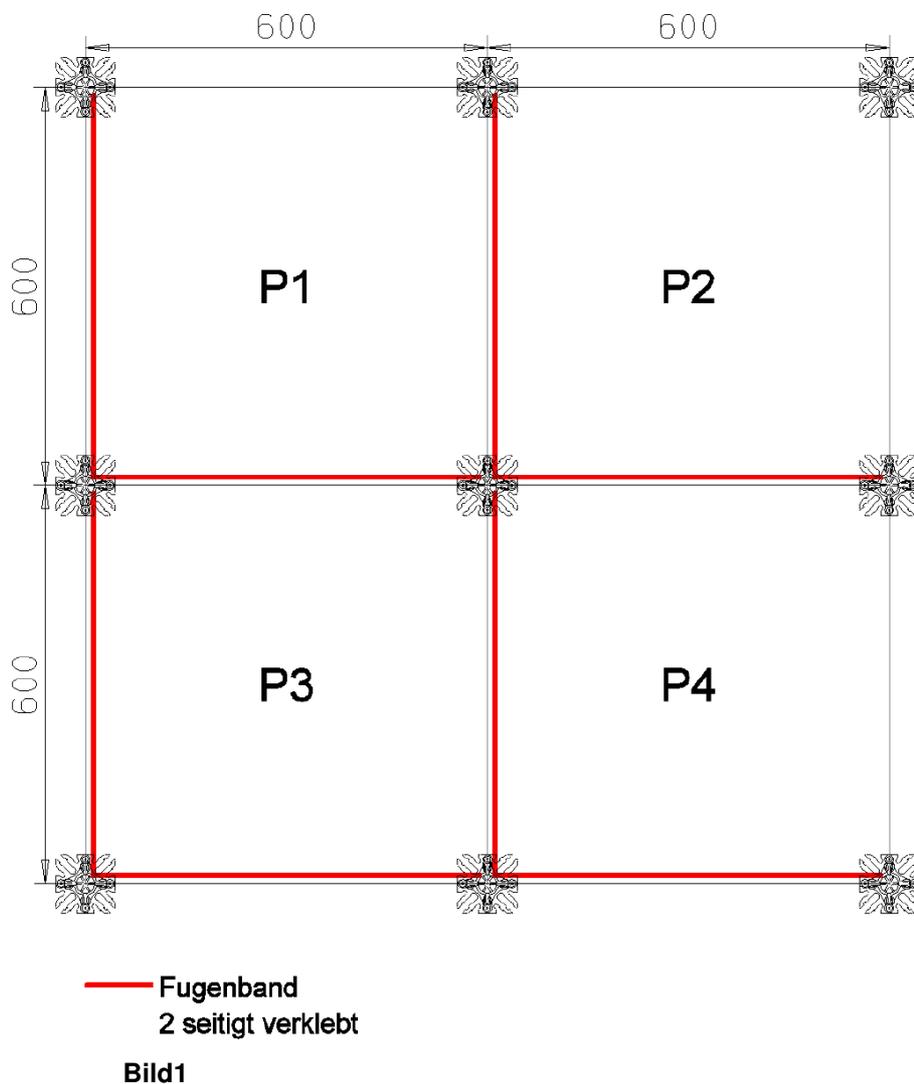
Auch nach Jahrzehnten haben Gläser im Prinzip die gleichen Eigenschaften wie im Urzustand.

Leider verhalten sich Gläser mit aufgerauten Oberflächen anders. Verschmutzungen sind entweder schwer oder teilweise gar nicht mehr zu entfernen. Aus diesem Grunde müssen Gläser mit rutschhemmender Oberflächenbehandlung mit wesentlich größerer Sorgfalt gereinigt bzw. behandelt werden als Gläser mit glatten Oberflächen. Eine raue Glasoberfläche sollte daher behandelt werden wie z.B. Teppichboden oder Parkett. Kaffee, Cola- oder Obstflecken lassen sich, wenn sie sofort entfernt werden, ohne Rückstände entfernen.

6 Montage

Das transparente, selbstklebende Kantenband aus Weich-PVC mit den Abmessungen 25 x 0,5 mm muss vom Montagepersonal an die Glasplatten geklebt werden, wenn die benachbarten Platten ebenfalls aus Glas, oder aus Materialien bestehen, die härter sind als Glas. Beispiel hierfür wären Stahl oder Stein. Bei einzeln verlegten Platten muss an allen vier Ecken jeweils ein ca. 80 mm langer Streifen um die Ecken geklebt werden.

Bei einer flächigen Verlegung, sind die Platten an den Kanten in L-Form mit Kantenband zu versehen. Dadurch soll verhindert werden, dass zwei Bänder aneinander liegen, und somit eine relativ große Fuge zwischen den Platten entsteht (Bild1). Das Kantenband dient zum Schutz der Plattenkanten gegen Abplatzungen, sowie eventuelles Knarzen der Platten untereinander.



Für Fragen steht Ihnen das Produktmanagement Boden gerne zur Verfügung.