Ни один из существующих вариантов напольных покрытий не может сравниться по своей эффективности и визуальному восприятию с таким видом как «пол прозрачный». Такой пол, способный выдерживать высокие нагрузки, находит выгодное применение на танцплощадках, в ночных клубах, концертных залах и т.п. Светопрозрачность конструкции позволяет привнести в атмосферу происходящего ощущение легкости и воздушности.

Стеклянные полы могут иметь самую разнообразную форму и занимать любую площадь поверхности. В состав конструкции обычно входит несущий каркас, на который производится укладка прозрачных панелей. Количество элементов зависит от предполагаемых размеров объекта и его дизайна. Стеклянный пол с подсветкой находит применение в создании нижнего освещения на сценах, подиумах и в торгово-развлекательных комплексах.

Из стекла могут выполняться не только ровные поверхности, но и ступени лестниц. С помощью использования специальных технологий можно достичь ощущения присутствия живой природы. Под стеклом размещают траву и камни, а при соблюдении необходимых условий там могу жить и животные. Большие аквариумы и искусственные водоемы могут быть полностью или частично закрыты сверху прозрачным полом.

В архитектуре современных офисных зданий стеклянные полы используются как перекрытия между этажами, и очень эффективно смотрятся в местах расположения лестничных пролетов, создавая ощущение невесомости конструкции. Там, где требуется визуально отделить помещения друг от друга, применяют стеклянные панели с пониженной прозрачностью.

Многослойное стекло – триплекс, толщиной 2-4 см, делает стеклянный пол очень прочным даже при больших размерах одной панели. Некоторые производители делают добавки битого стекла и зеркал для повышения эффективности внешнего вида. Монтаж панелей на металлический каркас осуществляется с помощью кронштейнов, которые надежно впаяны в стекло полимерным клеем. Количество и расположение кронштейнов зависит от размеров панелей и типа каркаса. Стыки между панелями заделываются прозрачным герметиком.

Стеклянный пол способен выдерживать даже нагрузку, создаваемую металлической набойкой каблука. Тем не менее, для помещений с высокой проходимостью рекомендуется устанавливать стеклянные полы со съемным верхним слоем, чтобы можно было оперативно выполнить замену в случае износа или появления дефектов.

Прозрачный пол находит применение и в квартирах. Использование декоративного оформления и дополнительной подсветки отлично смотрится в ванной комнате, бассейне, прихожей. Пол, например, может имитировать морское дно, наполненное песком, камешками, ракушками и обитателями моря. Согласно принципам фен-шуя, обстановка в доме очень сильно влияет на благополучие человека, а стеклянный пол может сделать её самой необычной и изысканной.

Статьи о стеклянных полах:

- Стеклянные полы
- Применение стеклянных полов
- Достоинства и недостатки стеклянных полов