

Виды и свойства полимерных материалов, применяемых для натяжных потолков

Составил:

Яхутль Аскер

Определение

Натяжной потолок — конструкция из полотна, закреплённая на металлическом (алюминиевом) или пластиковом профиле (багете) под основным потолком



Виды

Существует два типа натяжных потолков: из сварной виниловой плёнки (ПВХ) и тканевые бесшовные.

Потолки из виниловой плёнки изготавливаются под индивидуальные размеры и конфигурацию помещения. Изготовление происходит на производстве путём сварки полос поливинилхлорида шириной от 1 до 5 метров на ТВЧ-станках.

Тканевые бесшовные потолки представляют собой текстильное полотно трикотажного плетения из полиэстровой нити, полотно равномерно пропитывается смесью на основе полимера — полиуретана.

Натяжной потолок из ПВХ

Пленка имеет некоторые ограничения в использовании: при очень низких (до -30 градусов) и очень высоких (до +50 градусов) температурах пленка теряет свои свойства.

На морозе полотно ПВХ затвердевает и утрачивает эластичность, при сильной жаре, наоборот, пленка чрезмерно растягивается, потом вновь приобретая изначальные свойства.



Применение свойств

На свойствах упругости и эластичности пленки основано практическое применение натяжных потолков с целью защиты внутреннего убранства помещения от протечек воды. Если на верхних этажах произойдет авария и вода польется вниз, она не испортит всю комнату, а соберется под потолком. Потолочное полотно создаст резервуар для воды, которую впоследствии можно будет легко спустить. А потолок вернется в прежнюю форму.

Глянцевые и матовые полотна ПВХ

По цветовому признаку все пленки ПВХ делятся, в первую очередь, на два больших типа: глянцевые и матовые.

- Матовые, как правило, выбирают для жилых помещений с традиционным оформлением интерьера. Нежные пастельные оттенки отлично подходят для небольших комнат, визуально расширяя пространство.
- Глянцевые пленки отлично смотрятся в ярком, цветном исполнении.

И те, и другие прекрасно сочетаются с пленками с зеркальным эффектом.

Полотна ПВХ

Кроме того, полотна для натяжных потолков представлены в различных вариантах фактур: от полупрозрачных до металлизированных, от бархатистых до атласных. При умелом использовании свойств пластичности натяжных потолков можно создать уникальный дизайн комнаты, который будет сочетать в себе эстетичность и функциональность.

Сатиновые потолки (бесшовные)



Есть еще один вид потолков, сказать о котором следует отдельно. Это так называемые сатиновые потолки. Свое упрощенное название получили из-за технологии изготовления. Сатиновые потолки делают из полотна, созданного на основе из армированной ткани, обработанной полимерной пропиткой. Такой материал получается особенно прочным, что позволяет делать полотно шириной до 6м, и именно сатиновые потолки используют, чтобы делать бесшовные потолки. По сравнению с обычными ПВХ потолками сатиновые гораздо более устойчивы к случайным повреждениям.



Преимущества натяжных потолков



Натяжные потолки, способные прослужить несколько десятков лет, не требуя внимания и ухода, являются самым современным видом отделки. И соответствуют последним европейским стандартам в области качества продукции. Для натяжных потолков используются материалы, рекомендованные к размещению в детских и даже медицинских учреждениях.

Источники

wikipedia.org
100potolkov.ru