

Потолки - нет предела совершенству

Журнал "Идеи Вашего Дома"

(№ 3 (16) март 1999. Материал подготовил: Александр Колотилкин)

Одна из самых существенных деталей, определяющих внешний вид любого помещения - потолок. Качественная отделка потолка придает комнатам дополнительный уют и элегантность. А высокая отражающая способность потолочного покрытия (совсем не обязательно белого) позволяет существенно экономить на электроэнергии, затрачиваемой на освещение. Для нашей страны традиционны три вида отделки потолков - это побелка, окраска и оклейка потолочными обоями. Все эти операции требуют предварительного выравнивания и тщательной подготовки поверхностей. В последнее время такие приемы отделки все чаще заменяются на различные варианты современных отделочных материалов, которые можно разделить на две большие группы потолков: подвесные и клеевые.

Клеевые потолки

Ближе всего к традиционным способам отделки потолков находятся клеевые потолки. Они также требуют предварительного выравнивания поверхности, но в значительно меньшей степени. Клеевые потолки представляют собой квадратные или прямоугольные панели из экструдированного полистирола или, как его часто называют, стиропора. Лицевая поверхность этих плит может быть покрыта пленкой, окрашенной под дерево, рогожку, перламутр или камень. На поверхности квадратных плиток создается рельеф, имитирующий лепнину или резьбу по дереву. У вытянутых прямоугольных плиток поверхность, как правило, гладкая, со скосами по краям. Наиболее распространенный размер потолочной плитки - 50 ? 50 см. Плитка к потолку просто приклеивается, при этом можно использовать как специальные клеи, так и поливинилацетатный (ПВА) или жидкие гвозди. В целом материал очень удобен в работе, так как он практически невесом, легко режется обойным ножом, а наклейка его не требует каких-либо специальных приспособлений и навыков и легко может быть выполнена самостоятельно. В рекомендациях по наклейке потолочных стиропоровых плит рекомендуют предварительно очистить и загрунтовать поверхность потолка клеем ПВА, разведенным водой. Хотя это в большинстве случаев необязательно. Плитки могут быть наклеены прямо на старую побелку, если перед работой удалить ее отслоившиеся участки. Если неожиданно обнаружилось, что потолок неровный и плитки плохо состыковываются, то на время высыхания клея используйте для их фиксации обыкновенные портняжные булавки. Чтобы придать отделанному потолку законченный вид и закрыть щели между наклеенной плиткой и стеной используют специальные потолочные плинтусы. Способов отделки потолка плиткой существует несколько и выбор одного из них, в первую очередь, зависит от желания и вкуса хозяина квартиры, а также от конструктивных особенностей помещения. В качестве наиболее распространенного способа наклейки потолочных плиток можно привести следующий. Проведите по середине потолка базовую линию и найдите геометрический центр комнаты, для чего



Лепнина из твердого полиуретана к клеевым потолкам Euforog фирмы KNAUF



Натяжной потолок NEWMAT



Потолочные панели со встроенными светильниками и системой вентиляции фирмы METALSCREEN

достаточно провести две диагонали из угла в угол комнаты. После этого можно начинать непосредственно наклейку плиток. Первые две плитки наклейте так, чтобы они расположились вплотную друг к другу, вдоль средней линии, симметрично относительно центральной точки. Остальные плитки клеят встык с предыдущими, стараясь избежать их смещения относительно друг друга. Когда вы дойдете до стены, может возникнуть необходимость подрезки плиток. Это вариант не самый экономичный, так как подрезка плиток, как правило, требуется со всех четырех сторон комнаты, но в результате все плитки будут расположены аккуратно и симметрично. Более простой могла бы стать наклейка потолочных плиток от угла комнаты к центру, при этом потребуется резать гораздо меньше плиток. Но существует опасность обнаружить, что противоположные стены комнаты не параллельны друг другу. В этом случае плитки начнут постепенно расходиться, образуя неправильный рисунок и, как следствие, возникнет необходимость сложной их подрезки. Стоимость квадратного метра неламинированной потолочной плитки колеблется в диапазоне от 1,5 до 3,5 долларов США, а ламинированной - 4-8,5 долларов США. Выбирая материал для отделки, предусмотрите некоторый запас, приблизительно 15%. Он наверняка потребуется, когда вы начнете подрезать плитки и в том случае, если некоторые из них сломаются в процессе работы (это может произойти при сгибе плитки). Погонный метр потолочного плинтуса стоит от 1 до 1,5 долларов США. Цена фирменного клея для стиропоровых потолочных плит составляет 0,5-1,0 доллар за килограмм, хотя для их наклейки одинаково хорошо подходят как жидкие гвозди, так и клей ПВА. И в заключение об уходе за такими потолками. Ламинированные потолочные плитки можно мыть, а неламинированные - протирать сухой тряпочкой или пылесосить. Необходимо также отметить, что полистирол не любит яркий солнечный свет. При воздействии ультрафиолетового излучения он со временем желтеет.



Кассетный потолок Tegular фирмы ARMSTRONG



Кассетный потолок Esophon I-line фирмы ARMSTRONG



Зеркальный потолок CENTER



Потолок из стеновых панелей фирмы OSMO

Подвесные потолки

Подвесные потолки включают в себя несколько групп, которые существенно различаются по внешнему виду и конструкции. Объединяет же их то, что они действительно подвешиваются на некотором расстоянии от основного потолка и тем самым позволяют скрыть его дефекты и неровности, а также, если необходимо, скрыть проходящие под потолком коммуникации. Одновременно могут решаться вопросы термо- и звукоизоляции помещения.

Натяжные потолки

Диапазон их применения практически неограничен: от квартир и офисов до гостиниц, бассейнов и концертных залов. Широчайший диапазон цветов и фактур (зеркальные, матовые, металлизированные и полупрозрачные), возможность создания сложных, объемных конструкций делают натяжные потолки чрезвычайно интересными для изысканных дизайнерских решений. Эти потолки изготавливаются из сверхпрочных виниловых полимеров непосредственно на предприятиях по предварительно сделанным в каждом конкретном помещении замерам и могут быть смонтированы только работниками специализированной фирмы, аттестованной на выполнение этого вида работ фирмой-производителем потолка. Материалы, из которых изготовлены натяжные потолки, соответствуют международным требованиям пожарной безопасности и экологии и не выделяют токсичных веществ. К достоинствам натяжных потолков следует отнести их быстрый монтаж и длительные сроки гарантии (более 10 лет), предоставляемой фирмами-изготовителями. Цена натяжных потолков значительно выше, чем у других видов подвесных потолков. Например, стоимость натяжного потолка с монтажом фирмы PLAFONDS TENDUS (Франция) в зависимости от вида материала (матовый, сатин, глянцевый, металлик, мраморный), колеблется от 45 до 95 долларов за 1 м². Это, конечно, довольно дорого, но получающиеся потолки очень красивы. Нужно упомянуть также хорошо зарекомендовавшие себя на рынке натяжные потолки BARRISOL® фирмы NORMALU (Франция).

Реечные потолки

Следующий вид подвесных потолков - *реечные потолки*. Они легки, долговечны, экологически чисты, не боятся влаги, негораемы, отличаются цвето- и морозостойкостью, поэтому могут быть использованы даже в помещениях, неотапливаемых в холодное время года. Основной элемент потолка представляет собой тонкую алюминиевую плиту толщиной 0,5 мм, покрытую двумя слоями лака горячей сушки. Эти потолки имеют очень широкий диапазон цветовых решений и внешней отделки. Они бывают белые, под хром, под серебро, под золото, перфорированные или нет, матовые или зеркальные. Внести разнообразие во внешний вид потолка, кроме того, можно так называемой раскладкой - тонкими специально профилированными декоративными рейками, вставляемыми между основными панелями, а также различными светильниками. Панели, как правило, имеют ширину 10 или 15 см и длину 4 метра. При приобретении потолка следует обратить внимание на комплектность крепежа для подвески, как правило, он входит в стоимость потолка. Поинтересуйтесь также наличием у продавца раскладок, уголков ("периметра") и других аксессуаров. Самое широкое применение в домашних условиях реечные потолки находят в ванных комнатах. Средняя цена на потолки этого типа с подвесной системой колеблется в диапазоне от 14 до 40 долларов за 1 м². На российском рынке чаще всего можно встретить комплекты реечных потолков немецкого, итальянского и американского производства. Наиболее широко представлены реечные потолки фирм CATENA (Италия) и GEIPEL (Германия). Стоит отметить также элитные реечные потолки фирмы NAGELSTUTZ & EHLER (Германия). Их панели окрашены в необычные, нежные цвета. В зависимости от цвета их стоимость колеблется от 40 до 100 долларов за 1 м². Монтаж реечных потолков несложен. Вместе с декоративными плитами поставляется несущий профиль-гребенка, который крепится к основному потолку гвоздями или шурупами на дюбелях. Панели закрепляются на гребенке специальными защелками. Реечные потолки могут быть смонтированы и на подвесной системе. В этом случае к потолку прибиваются крючки, от которых вниз спускаются подвесы регулируемой длины. К подвесам крепятся несущие профили и уже к

ним - алюминиевые панели. Уход за такими потолками чрезвычайно прост - их можно мыть с применением любых моющих средств.

Кассетные потолки

Безусловно, наиболее распространенными среди подвесных потолков являются уже давно и хорошо всем известные изделия таких фирм, как ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES Inc., DONN (Германия), ECOPHON AB (Швеция), ACUSTO (фирмы ISOVER OY, Финляндия) и ряда других. Этот тип потолков часто называют растровым или *кассетным*, подчеркивая тем самым, что потолок собирается из достаточно мелких элементов одной и той же формы, уложенных в специальные монтажные рамки. Эти элементы представляют собой плиты из прессованной стекло- или минеральной ваты с наполнителем (глина, крахмал, целлюлоза и т. п.). Важно, что среди наполнителей и связующих материалов, используемых при изготовлении потолочных плит, отсутствуют фенолформальдегидные смолы и асбест. Они экологически чисты и негорючи. Эти плиты, как правило, имеют размер 60 ? 60 см или 60 ? 120 см (редко 120 ? 120 см) и толщину 1,5-2,0 (до 3,0) см. Они укладываются на металлические направляющие, прикрепленные к основному потолку. Цены на подвесные потолки этого типа колеблются в диапазоне от 6 до 50 долларов за 1 м² с подвесной системой, или от 5,7 до 40 долларов за 1 м² без нее. Цена в первую очередь зависит от типа панели - специальные панели стоят существенно дороже декоративных. Надо сказать, что разнообразие панелей огромно. Они различаются не только по цвету и рисунку, но и по своим свойствам. Так, существуют влагостойкие панели, выдерживающие относительную влажность 100%, антиударные, с антимикробным покрытием, разработаны и широко используются специальные акустические потолки, которые существенно снижают уровень шума в помещении.

Зеркальные потолки

Еще один вид подвесных потолков, получающий в последнее время все большее распространение - *зеркальные потолки*. Они представляют собой полотна размером 60 ? 60 см и монтируются на металлическую растровую арматуру. Ориентировочная цена на такой вид потолков - 30-50 долларов за 1 м². Чрезвычайно широкий выбор зеркальных панелей и разноцветных раскладок на российском рынке предлагает фирма SIRO-BURG (Австрия). В продаже есть и зеркальные плиты отечественных производителей. Они несколько дешевле - 20-25 долларов за 1 м². Достаточно редкий вид растровых подвесных потолков - декоративные и акустические потолки фирмы RIGIPS (Австрия). Их плиты сделаны из гипсокартона с декоративным покрытием лицевой стороны и акустическим войлоком с изнанки размером 60 ? 60 см. При толщине 1,3 см, вес 1 м² этих плит составляет 8-9 кг. Для таких растровых подвесных потолков разработано большое количество специальных светильников, которые приспособлены к стандартным размерам плит и легко монтируются на направляющих. В квартирах в подвесные потолки обычно встраивают точечные светильники. Огромное разнообразие подвесных потолков позволяет выбрать именно те, которые необходимы в каждом конкретном случае, - декоративные или специализированные потолки, - и при этом учесть условия их эксплуатации. Основным конструктивным недостатком всех подвесных потолков можно считать то, что он не рассчитан на привычную нам небольшую высоту потолков стандартных квартир - 2,75 м. Минимальное расстояние от потолка, которого можно добиться, используя фирменную монтажную арматуру, составляет приблизительно 15-20 см. Последний вид подвесных потолков, о котором надо упомянуть, - это потолки из гипсоволокнистых или гипсокартонных плит. В отличие от всех вышеперечисленных, этот потолок требует последующей декоративной отделки. Особенностью подвесных потолков из гипсоволокнистых плит является также их немалый вес: масса 1 м² такой

конструкции колеблется от 16 до 19 кг. Фирма "Авангард KNAUF" предлагает полный комплект арматуры для монтажа потолков из гипсоволокнистых плит. При этом предлагается выбор из двух моделей с деревянным каркасом и двух - с металлическим. А австрийская фирма RIGIPS разработала комплект для изготовления арочных потолков из специального гибкого гипсокартона, особенность которого состоит в том, что плита с двух сторон армирована стекловолокном. Минимальный радиус кривизны такого потолка составляет 60 см. Монтаж этой конструкции под силу только профессионалам. Если вы умеете и любите работать по дереву, вполне возможно самостоятельно и без ощутимых затрат изготовить из тонкой фанеры великолепный подвесной потолок, в том числе и достаточно сложного профиля. Кроме того, для изготовления оригинального подвесного потолка своими руками можно посоветовать использовать имеющиеся сейчас в продаже разнообразные стеновые панели.