РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ.
Сравнительный анализ различных систем

Компания «Интерьер мастер» является разработчиком и продавцом алюминиевых профилей для строительных и интерьерных конструкций. В этой статье дан сравнительный анализ систем, представленных на рынке межкомнатных перегородок, в том числе системы «Интал-33», разработанной нашим авторским коллективом.*

На сегодняшний день на рынке существуют две принципиально различные концепции разделительных алюминиевых перегородок.

В основе Концепции I лежит профиль прямоугольного сечения с развитой поверхностью в виде пазов и выступов. После соединения стойки с ригелем при помощи угловых сухарей все выступы и пазы основного профиля должны быть закрыты специальными нащельниками и крышками. Так, для одинарной перегородки декорирующими являются 3 профиля, для двойной перегородки – это 2 декорирующих профиля (см. рис. 1).

В основе Концепции II, которую представляет система «Интал-33» (см. рис. 2), лежит идея классического прямоугольника, который не нужно декорировать. Стойку с ригелем соединяет оригинальный замок, монтируемый в миниатюрный паз профилей. Паз впоследствии закроет резиновая заглушка, которая одновременно является уплотнителем для стекла.

Основные весовые и прочностные характеристики Концепции I и Концепции II представлены в таблице.

Реализация Концепции II дает следующие преимущества:

- Отсутствие декоративных накладок снижает металлоемкость 1 погонного метра конструкции профиля в 1,2-1,5 раза, что обеспечивает снижение затрат на материал каркаса.
- Отсутствие декоративных накладок, оригинальная конструкция соединительного элемента, уплотнителя-заглушки, прижимной клипсы в 2-3 раза снижают время монтажа.
- Увеличенный габарит несущего профиля приводит к увеличению момента инерции.

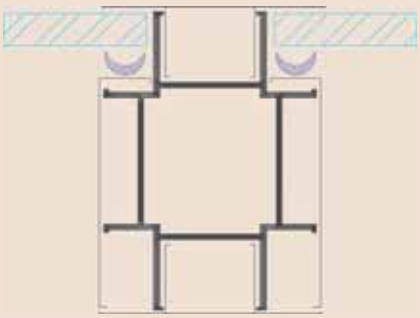

Рисунок 1. Концепция I

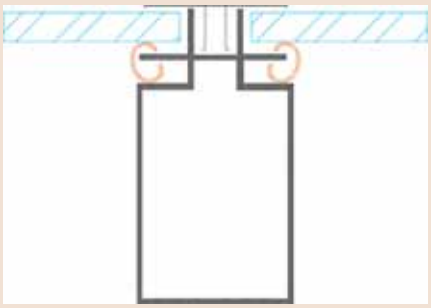

Рисунок 2. Концепция II

Тип перегородки Основные параметры	Одинарное остекление		Двойное остекление	
	Концепция II «Интал-33»	Концепция I	Концепция II «Интал-33»	Концепция I
Вес погонного метра несущего профиля с декоративными и прижимными накладками	1,2 кг	≈1,9 кг	1,5 кг	≈1,8 кг
Момент инерции несущего профиля	22 см^4	≈10 см^4	20 см^4	≈10 см^4

Таблица. Основные весовые и прочностные характеристики Концепции I и Концепции II

Кроме того, профили системы «Интал-33» допускают усиление армирующей стальной трубой прямоугольного сечения, что увеличивает момент инерции еще в 2 раза.

- Предложенная идеология конструкции позволяет снизить количество профилей и комплектующих в системе до минимума.

В среднем стоимость каркаса перегородок из профилей системы «Интал-33» составляет 700 и 800 руб/м^2 для одинарного и двойного остекления соответственно.

Таким образом, «Интал-33» сочетает, с одной стороны, выгодные экономические показатели затрат на материалы и монтаж, а с другой – является оптимальным вариантом интерьерных перегородок с точки зрения их прочности, позволяя воплощать в жизнь самые дерзкие замыслы дизайнеров.

**«Интал-33» является аббревиатурой слов «интерьер» и «алюминий» с указанием базового лицевого размера профиля 33 мм.*

Интерьер мастер

127238, Москва, Локомотивный проезд, д. 21 А, оф. 507
(495) 225-4172
info@i-master.ru
www.i-master.ru