



Модульная система скульптурных перегородок, поглощающих звук

26.12.2018

Для решения проблемы раздражающих и отвлекающих звуков в офисных пространствах студия промышленного дизайна Layer Design во главе с Бенджамином Хьюбертом (Benjamin Hubert) предложила сборную систему перегородок Scale. На её создание студия потратила три года, сделав более десяти тестовых прототипов.

Абсорбирующие перегородки – неотъемлемая часть офисного пространства. Перегородки для офиса используют с целью разграничения рабочих зон в офисных и других общественных пространствах. Степень звукоизоляции перегородки зависит от её конструкции и физических свойств материалов, применяемых для её исполнения. Звук, излученный перегородкой, складывается по одну сторону её с отражённым звуком, а по другую — со звуком, перенесённым по порам. Чем меньше пористость материала, тем меньше его звукопроницаемость; следовательно, звукопроницаемость уменьшается с увеличением плотности, т. е. объёмного веса материала.



Модульная структура скульптурных перегородок Scale напоминает соты. Она построена на основе шестигранников, которые набираются из треугольных пластмассовых деталей. На каркас с двух сторон навешиваются на магнитах треугольные панели из прессованных переработанных стеблей конопли, которые прекрасно абсорбируют звук. Для установки универсальной системы перегородок не нужно специального оборудования, и любые композиции смогут собрать сами офисные сотрудники, имея при себе обычную монету для скручивания каркаса.



Звукопоглощающие перегородки от Layer Design временно раздвигаются в нужном месте офиса и складываются при отсутствии надобности. Решение разработано, прежде всего, для офисов компаний, которые постоянно формируют новые группы для работы над актуальными задачами. Но подойдет и для использования в микс-зонах отелей, конференц-холлах и других общественных пространствах, особенно требовательных по отношению к распространению звуков. Продукт был создан по заказу австралийской текстильной компании Woven Image и уже поступил на рынок. Акустические скульптурные перегородки Scale от Layer Design являются универсальным приспособлением для формирования элегантного рабочего пространства, легки в сборке и демонтаже конструкции.

[Источник](#)

[Фото](#)