

Справка-консультация

«Установка подвесных систем производства Armstrong; Основные требования и рекомендации»

Компания Armstrong предлагает на рынок России различные подвесные системы, отличающиеся функциональными особенностями и несущей способностью.

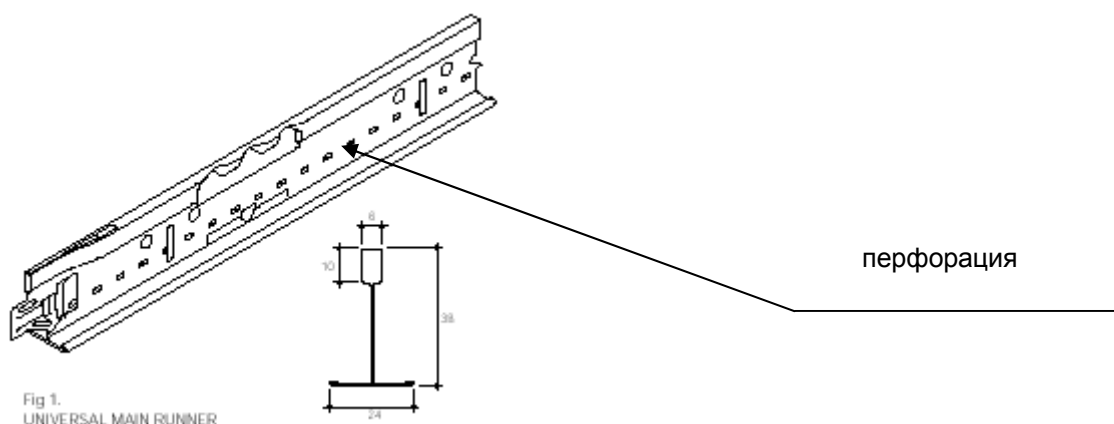
1. Обзор производственной программы Armstrong

1.1 Наибольшее распространение нашли следующие подвесные системы:

Javelin (ширина полки 24 мм) - для установки потолочных панелей экономичной серии толщиной 12 – 13 мм (Bajkal, Oasis, Norma)

Prelude (ширина полки 24 мм и 15 мм) – для установки потолочных панелей всей европейской программы Armstrong.

Любая подвесная система Armstrong имеет наименование (каталожный номер), начинающийся с индекса BP.... Примерный внешний вид представлен на рисунке. Отличительной особенностью является наличие перфорации (холодной сварки).



1.1.1. дополнительно хотел бы сообщить Вам, что приблизительная несущая способность подвесных систем Armstrong составляет:

Prelude Peakform	13- 19 кг / м ²
Javelin	3- 5 кг / м ²

1.2 крючки (подвесы)

В зависимости от величины потолочной пазухи должны применяться следующие подвесы:

BP A11030 (h = 160-280 мм) BP A11090 (h = 515-980 мм)

1.3 проволока

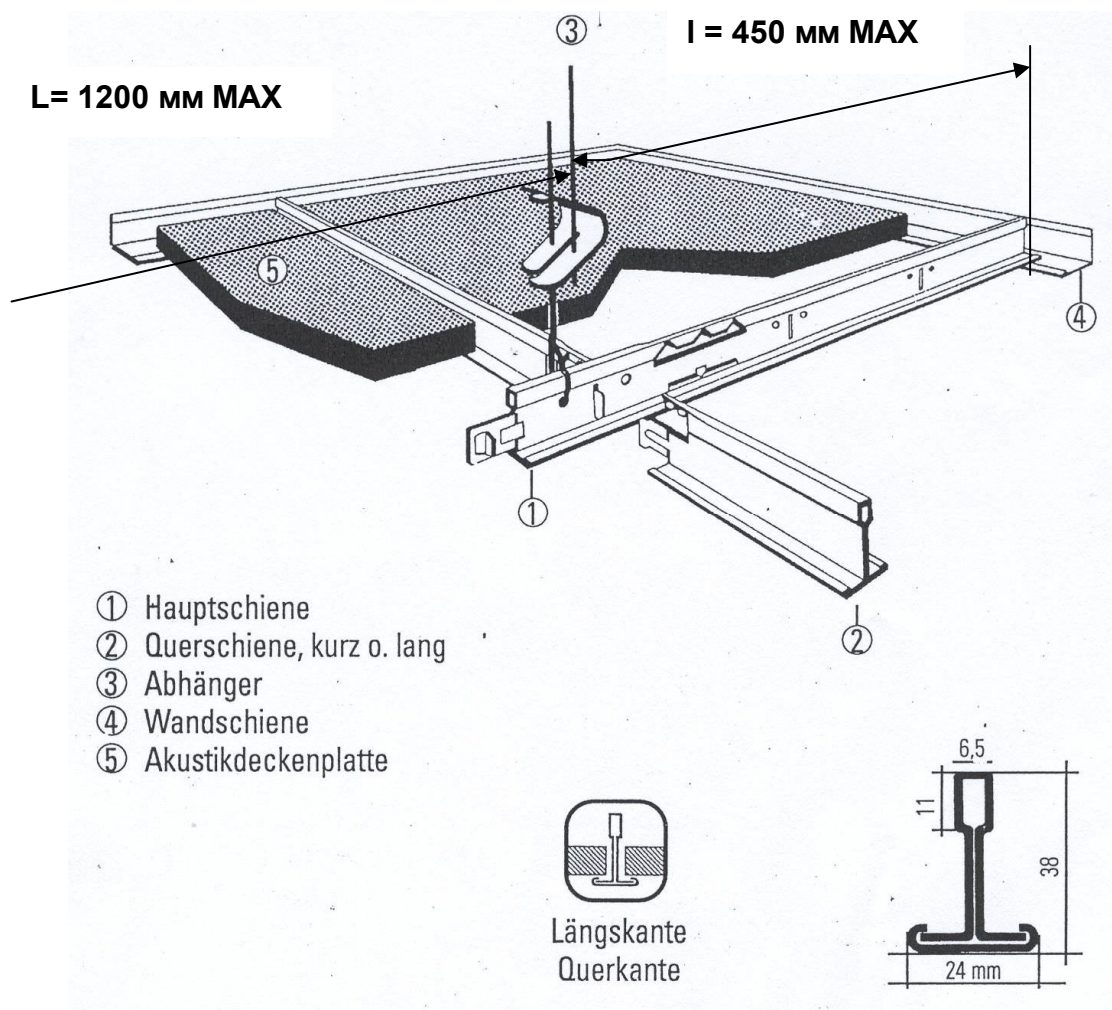
В том случае, если применение подвесов невозможно, допускается использовать крепёжную проволоку BP AW950, имеющую гарантированные значения предела прочности при растяжении.

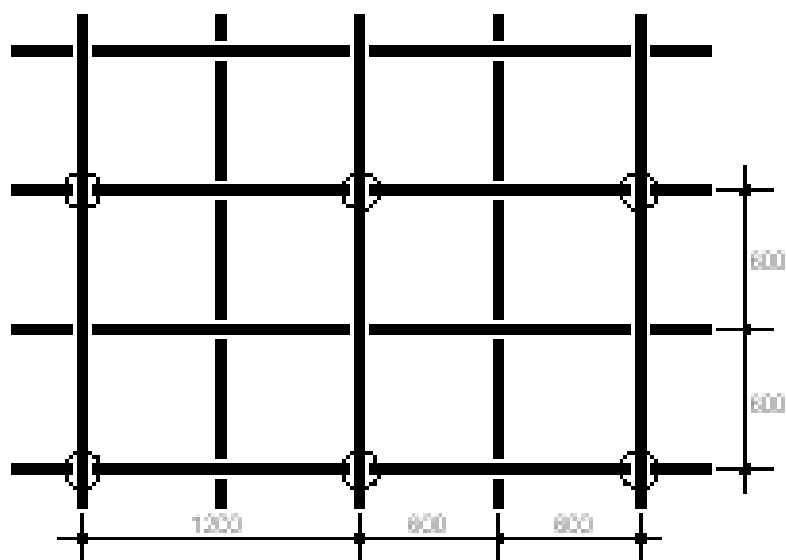
1.4 закладные элементы

При установке подвесного потолка Armstrong под бетонным перекрытием рекомендовано использовать анкер BP A 342 либо дюбель Hilti DBZ6

NB!!! В том случае, если при установке были использованы подвесные системы и аксессуары других производителей, компания Armstrong не может предоставлять каких-либо экспертных оценок и заключений

2. Общая схема монтажа и практические рекомендации





2.1 практические рекомендации

2.1.1 расстояние между крючками $L = 1200$ мм MAX

2.1.2 расстояние между стеной и первым крючком крючками $l = 450$ мм MAX

2.1.3 расстояние между точками крепления стенного уголка (молдинга) 350 мм – не более

2.1.4 использование пластиковых втулок (дюбелей) запрещено

2.1.5 стыки (места сращивания) основных несущих реек не должны располагаться на одной прямой

2.1.6 стыки (места сращивания) основных несущих реек подкрепляются дополнительными крючками (подвесами)

2.1.7 в том случае, если длина краевых обрезанных реек более 600 мм, необходимо использовать дополнительный крючок (подвес)

2.1.8 расстояние между длинными поперечными рейками – 600 мм

2.1.9 максимально возможный угол наклона крючков - 45° max. При этом крючки должны располагаться в плоскости основных несущих реек.

3. Практические рекомендации для увеличения несущей способности подвесной системы в случае установки светильников

3. 1 в случае установки светильников расстояние между основными несущими рейками – 600 мм (не более)

3.2 обязательная опора светильников на 2 основные несущие рейки

3.3 дополнительное использование подвесов (крючков), уменьшение расстояния между подвесами в местах установки светильников - до 600 мм.

4. Оценка качества сборки в соответствии с СНиП 3.04.01-87

4.1 отклонение от горизонтали (разноуровневость) двух соседних несущих реек не должна превышать 2 мм

4.2 отклонение от горизонтали (разноуровневость) по всей потолочной конструкции не более 7 мм