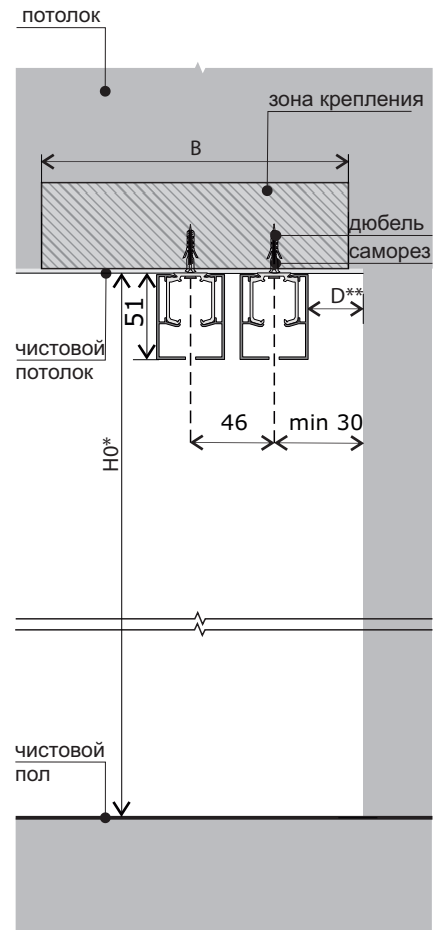
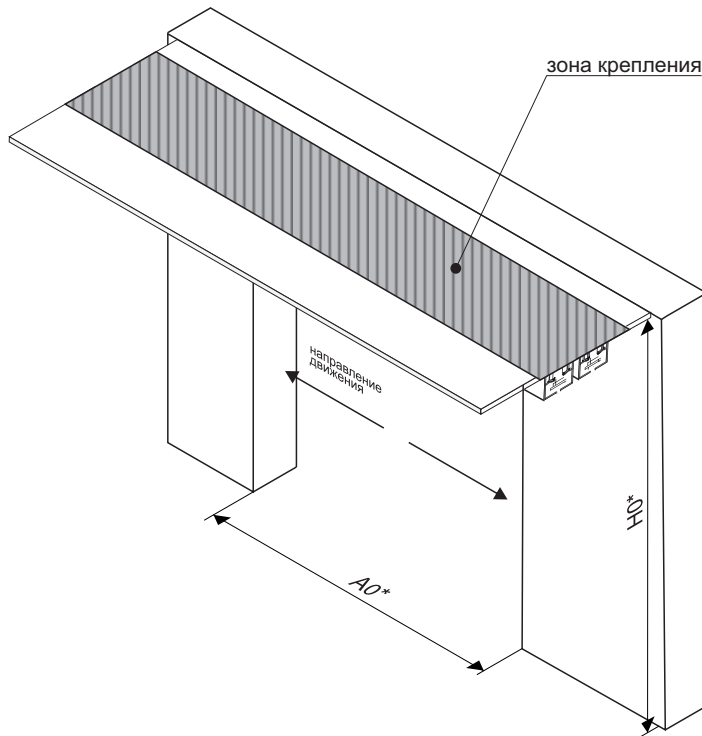


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ ЗОНЫ КРЕПЛЕНИЯ (ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ)

Типовой узел усиления для раздвижных дверей/перегородок,
Formato крепление на потолок вдоль проёма



- A** - необходимая ширина проема
H - необходимая высота проема
C - необходимая глубина проема
B - ширина зоны крепления
D - расстояние от стены до дек. крышки (min 10мм)
 * - размеры в соответствии с таблицами из технических требований по строительной подготовке дверных проемов и помещений
 ** - расстояние от стены до зоны крепления (D-10)

Справочно:

Расчётные нагрузки от веса конструкций перегородки могут быть определены по формуле:

$$B \text{ min} = 40 * X + 6(X-1) + 20$$

Зона крепления, к которой монтируется конструкция должна выдерживать нагрузки от веса элементов перегородки и эксплуатационные нагрузки.



Необходимо обеспечить основание, которое выдержит максимальную нагрузку. При этом нужно учитывать невыгоднейший вариант расположения полотен в решении и усилие, возникающее при торможении полотен (нормативное значение горизонтальной нагрузки, направленной вдоль пути и вызываемой торможением, следует принимать равным 0,1 полного нормативного значения вертикальной нагрузки на тормозные колеса рассматриваемой стороны).

где N_{max} - максимальная расчётная нагрузка от веса полотна

X - количество створок

P1 - максимальный вес створки

P2 - вес КУРС и конструкций крепления в расчете на одно полотно

$(P1+P2)=100\text{кг}$ - максимально возможный вес одной створки с КУРС и конструкцией крепления

D1 - коэффициент надежности по нагрузке (1,1)

D2 - коэффициент динамичности (1,2)

$$((P1+P2) \times D1 \times D2) = 100 \times 1,1 \times 1,2 = 132 \text{ кг}$$

Пример: Расчетная нагрузка для одностворчатого решения 132кг, для двухстворчатого решения - $2 \times 132 = 264\text{кг}$ и тд.

Эксплуатационные нагрузки определяются в соответствии с ГОСТ 31174 и СП 20.13330.