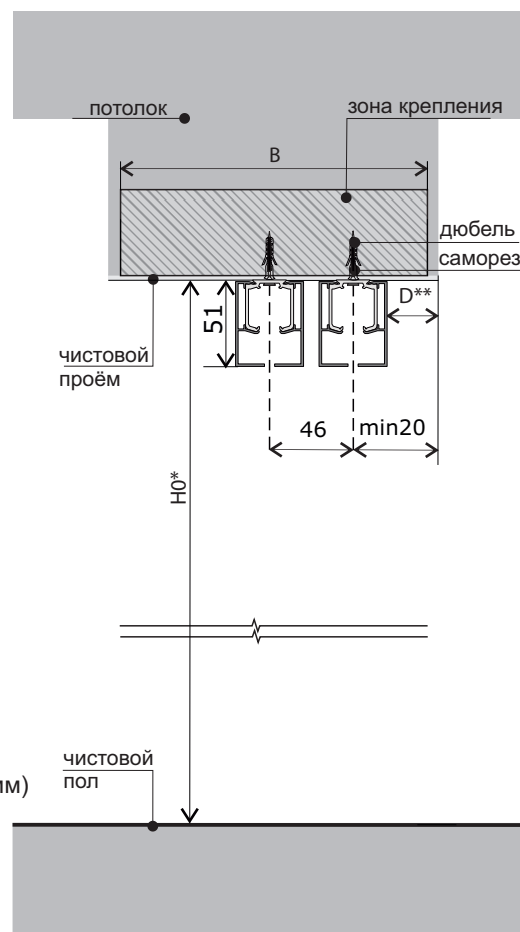
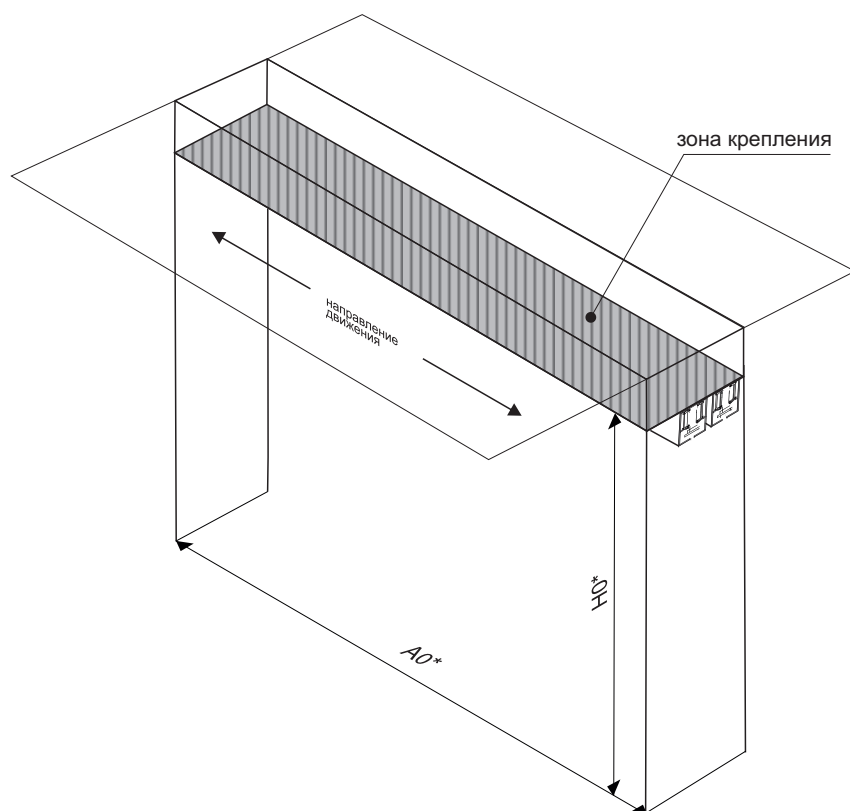


# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ ЗОНЫ КРЕПЛЕНИЯ (ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ)

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



- A** - необходимая ширина проёма      **B** - ширина зоны крепления  
**H** - необходимая высота проёма      **D** - расстояние от стены до дек. крышки (min 10мм)  
**C** - необходимая глубина проёма  
\* - размеры в соответствии с таблицами из технических требований по строительной подготовке дверных проемов и помещений  
\*\* - расстояние от края проёма 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  $N_{\text{max}}$  - 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 -  $2 \times 132 = 264$  кг и тд.

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