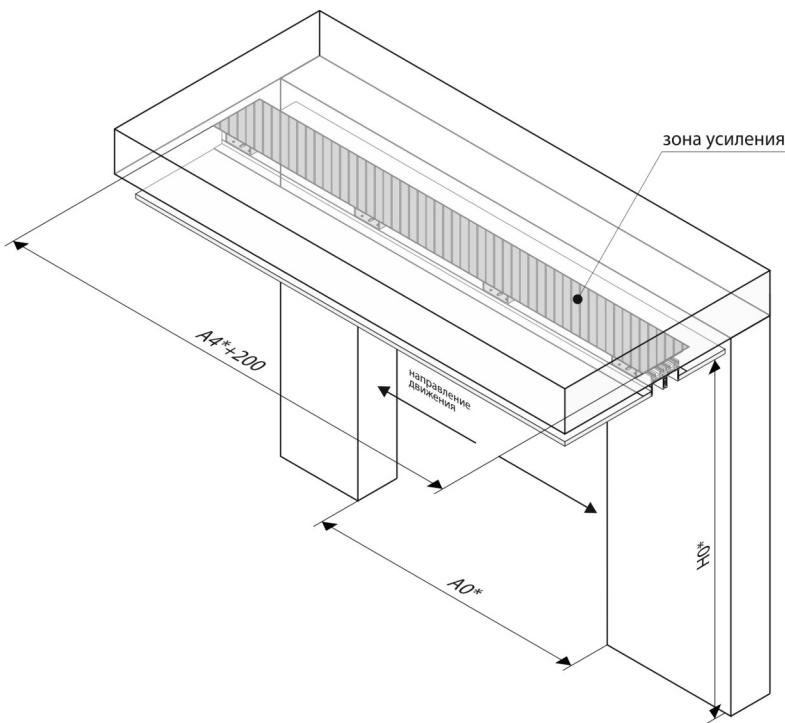


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ ЗОНЫ УСИЛЕНИЯ (ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ)

Типовой узел усиления для раздвижных дверей/перегородок,
скрытое крепление в потолок



A - необходимая ширина проема

H - необходимая высота проема

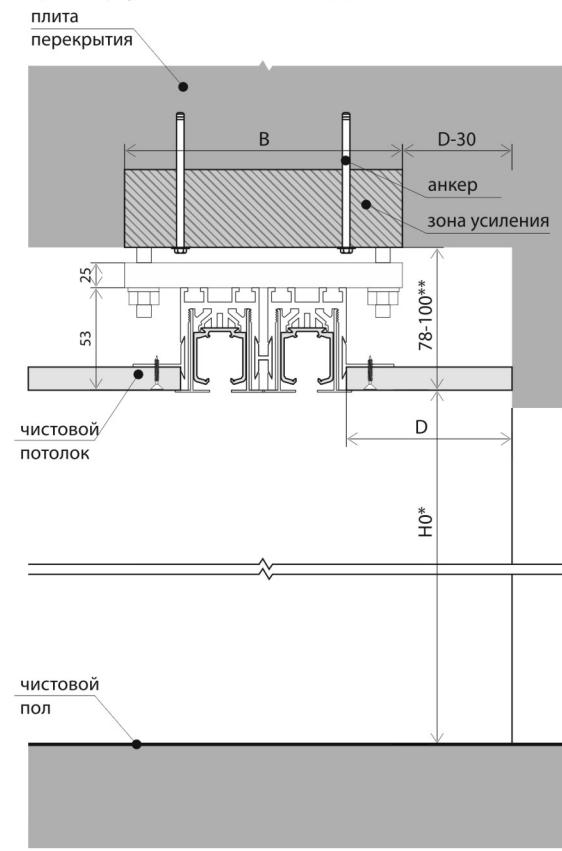
C - необходимая глубина проема

* - размеры в соответствии с таблицами из технических условий по строительной подготовке дверных проемов и помещений

B - ширина зоны усиления (min 150мм)

D - расстояние от стены до держателя трака=расстояние до полотна перегородки

Пример установки закладной



Зона усиления, к которой крепится конструкция должна выдерживать нагрузки от веса элементов перегородки и эксплуатационные нагрузки.

Необходимо обеспечить усиление, 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).

Справочно:

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

$$N_{max}=X((P_1+P_2)\times D_1\times D_2),$$

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)=100кг - максимально возможный вес одной створки с КУРС и конструкцией крепления

D1 - коэффициент надежности по нагрузке (1,1)

D2 - коэффициент динамичности (1,2)

$$((P_1+P_2)\times D_1\times D_2)=100\times 1,1\times 1,2=132\text{кг}$$

Пример: Расчетная нагрузка для одностворчатого решения 132кг, для двустворчатого решения - 2*132=264кг и тд.

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