



РАСЧЕТ ШИРИНЫ и ВЫСОТЫ ПОЛОТНА РАЗДВИЖНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

(монтаж с алюминиевым карнизом 99N)

Для проведения расчетов надо ввести значение **G**

G – это ширина вертикального профиля двери; мы используем два вида вертикальных профилей

А) сечением 60 на 32 (**G=60**) (именуется как П-образный)

или

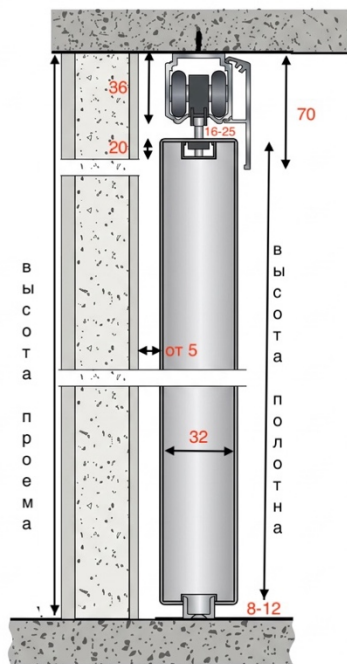
Б) сечение 29 на 32 (**G=30**) (именуется как узкий профиль)

Также, в расчетах будет фигурировать значение *a*, это значение щеточного уплотнителя, который клеится на вертикальную стойку двери, ***a* =4**

(!) ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ (!)



Конструкция с одинарной рельсой (крепление в потолок)



Высота полотна=высота проема – 70 мм

$$L_{\text{полотна}} = L_{\text{проема}} + 30 + 30$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = L_{\text{проема}} + 30 - a$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + 30) / 2$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = L_{\text{проема}} + 30 - a$$

30 – это то сколько дверное полотно не выходит из пенала (это минимальное значение, можно и больше)



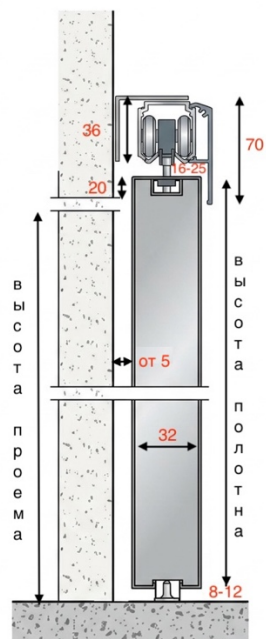
$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + 30 - a - a) / 2$$

30 – это то сколько дверное полотно не выходит из пенала (это минимальное значение, можно и больше)





Конструкция с одинарной рельсой (крепление в стену)



Высота полотна=высота проема + 10 мм
(*можно и более 10 мм, но не более 45 мм)

$$L_{\text{полотна}} = L_{\text{проема}} + 30 + 30$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = L_{\text{проема}} + 30 - a$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)

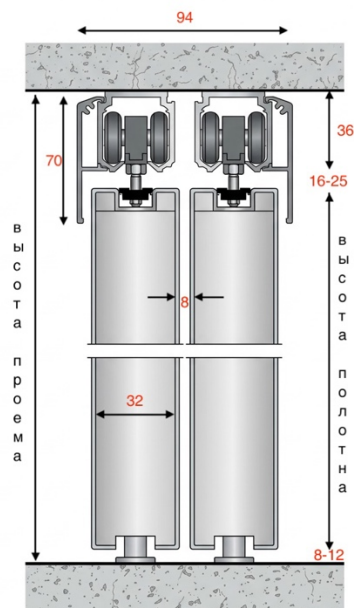


$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + 30) / 2$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



Конструкция с двухполосной рельсой (крепление в потолок)



Высота полотна=высота проема – 70 мм

$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + 30 + G + G - a - a) / 4$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + G - a) / 2$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + G - a - a) / 2$$

Максимальная толщина конструкции при верхнем карнизе толщиной 16 мм = 122 мм



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + G + G - a - a - a) / 4$$

Максимальная толщина конструкции при верхнем карнизе толщиной 16 мм = 122 мм



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + G - a) / 2$$

30 – это то сколько дверное полотно не выходит из пенала (это минимальное значение, можно и больше)



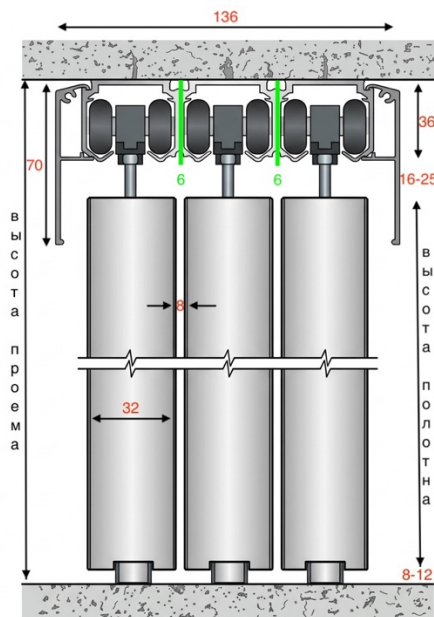
$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + 30 + G + G - a - a) / 4$$

30 – это то сколько дверное полотно не выходит из пенала (это минимальное значение, можно и больше)





Конструкция с трехполосной рельсой (крепление в потолок)



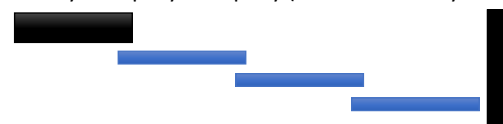
$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + 30 + G + G + G + G - a - a) / 6$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + G + G - a) / 3$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + G + G + G + G - a - a - a) / 6$$

Максимальная толщина конструкции при верхнем карнизе толщиной 16 мм = 152 мм



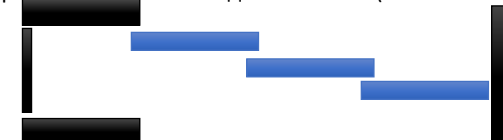
$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + G + G - a - a) / 3$$

Максимальная толщина конструкции при верхнем карнизе толщиной 16 мм = 152 мм



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + G + G - a) / 3$$

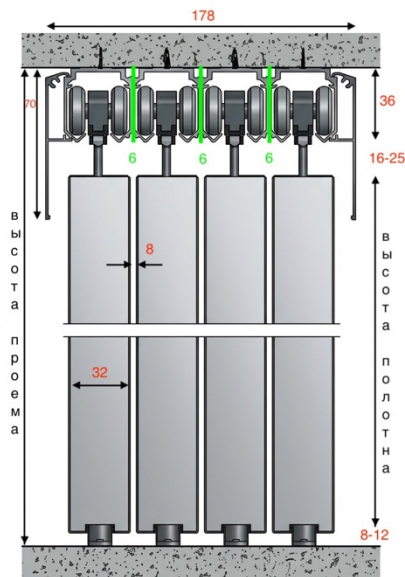
30 – это то сколько дверное полотно не выходит из пенала (это минимальное значение, можно и больше)



Высота полотна = высота проема – 70 мм

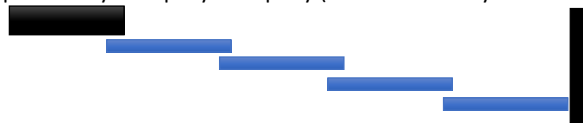


Конструкция с четырехполосной рельсой (крепление в потолок)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + G + G + G - a) / 4$$

30 – это нахлест двери на левую и правую сторону (его можно как увеличить, так и уменьшить)



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + G + G + G - a) / 4$$

Максимальная толщина конструкции при верхнем карнизе толщиной 16 мм = 192 мм



$$L_{\text{полотна}} = (L_{\text{проема}} + 30 + G + G + G - a) / 4$$

30 – это то сколько дверное полотно не выходит из пена (это минимальное значение, можно и больше)



Высота полотна = высота проема – 70 мм