

Выбор петель для алюминиевых дверей

Рекомендации по расчету и количеству петель

При определении типа петель и их количества необходимо правильно рассчитать вес двери. В расчетный вес двери включается вес створки, стеклопакета и вес комплектующих (ручки, замки и т.п.).

Расчетный вес двери должен быть сопоставлен со следующими факторами и откорректирован.

Факторы:	Поправка на вес
Двери оборудованы доводчиком	+20%
Двери оборудованы доводчиком с фиксацией в открытом положении	+50%
Двери подвержены сильным ветровым нагрузкам	+10%
Двери могут быть подвержены дополнительным физическим нагрузкам	+10%

Количество и вариант установки петель определяются в зависимости от условий эксплуатации двери.

Условия эксплуатации	Количество открываний в день	Объект	Максимальные размеры створки (НхВ), мм	Количество монтируемых петель, к-т	Вариант установки петель
Средняя интенсивность	0-350	Жилые дома, коммерческие и промышленные объекты без интенсивного использования	2100x1250	2	1
			2500x1250	3	2
Высокая интенсивность	351-4000	Подъезды жилых домов, помещения общественных зданий и магазинов	2100x1250	3	3
			2500x1250	4	4

