

Петли CEMOM ESTETIC 80/A - грузоподъемность и информация по установке

1. Грузоподъемность

Испытательная дверь по стандарту EN 1935 имеет размеры 2000 x 930 мм и вес 80 кг, тестируются две петли. Расстояние между петлями 1540 мм – расстояние – это расстояние между центрами симметрии крайних петель, т.е. самой высокой и самой нижней. Центр тяжести в геометрическом центре. Если возле ручки используется односторонняя обшивка или остекление, при выборе количества петель необходимо учитывать смещение центра тяжести.

При правильной регулировке (все петли несут нагрузку) рекомендуемый допустимый вес двери в зависимости от количества петель и ширины двери при высоте створки не менее 2000 мм представлен в таблице ниже. Всегда следует проверять первую дверь.

Кол-во петель	Ширина двери "L" [мм]			
	700	800	900	1000
2	103 кг	90 кг	80 кг	72 кг
3	115 кг	100 кг	90 кг	81 кг
4	129 кг	113 кг	100 кг	90 кг

Внимание! Использование дверных доводчиков в конструкции значительно увеличивает нагрузку на петли и приводит к их ускоренному износу и выходу из строя. Использование дверных доводчиков с применением выбранных вами вариантов скрытых петель должно тестироваться предварительно в конструкции перед серийным запуском

2. Расстояние между петлями для двери без доводчика

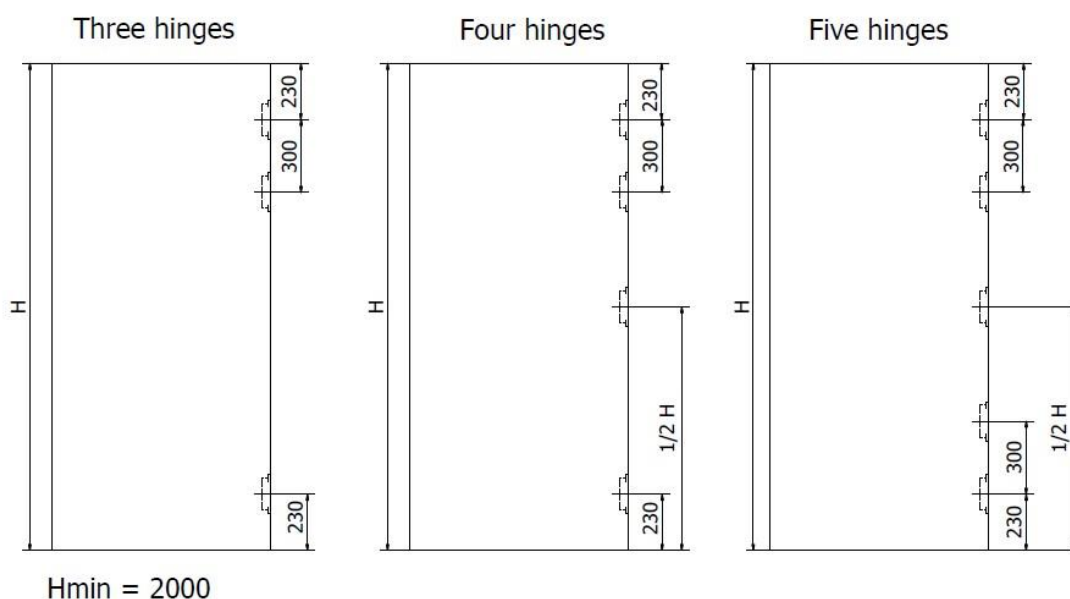


Hmin = 2000 мм

- Помимо выбора количества петель в зависимости от веса створки, мы предлагаем следующие применения для усиления соединения створки и рамы:
- для створки высотой более 2100 мм рекомендуется использовать минимум 3 петли.
- для створки высотой более 2500 мм рекомендуется использовать минимум 4 петли.

Внимание! Использование дверных доводчиков в конструкции значительно увеличивает нагрузку на петли и приводит к их ускоренному износу и выходу из строя. Использование дверных доводчиков с применением выбранных вами вариантов скрытых петель должно тестироваться предварительно в конструкции перед серийным запуском

3. Расстояние между петлями для двери с доводчиком – минимум 3 петли



Использование доводчика без ограничителя угла открывания увеличивает расчетный вес двери на 20%, для доводчика с функцией фиксации открытого положения (ФОП) расчетный вес двери увеличивается на 75%. Эти рекомендации необходимо учитывать при выборе петель.

Помимо выбора количества петель в зависимости от веса створки, мы предлагаем следующие варианты усиления соединения двери и коробки:

- для створки высотой более 2100 мм рекомендуется использовать минимум 4 петли.
- для створки высотой более 2500 мм рекомендуется использовать минимум 5 петель.

Доводчик должен быть установлен и отрегулирован таким образом, чтобы петли не подвергались дополнительной нагрузке. Также доводчик не должен влиять на траекторию движения петель. Всегда проводите проверку работы петель с доводчиком первой двери.

Внимание! Использование дверных доводчиков в конструкции значительно увеличивает нагрузку на петли и приводит к их ускоренному износу и выходу из строя. Использование дверных доводчиков с применением выбранных вами вариантов скрытых петель должно тестироваться предварительно в конструкции перед серийным запуском