

Радиусные раздвижные двери в шкаф купе

По типам радиусные шкафы делятся на:

- Радиусные шкафы выпуклой формы;
- радиусные шкафы вогнутой формы;
- радиусные шкафы волнообразной формы.

Для изготовления радиусных дверей можно использовать ламинированный (кроме цветов Egger Дуб Кремона, Дуб Феррара черный, Вишня Виктори), шпонированный и крашенный эмалью профиль HOLZ. Двери могут быть выгнутые, вогнутые.

Для вставок в радиусные двери можно использовать: стекло моллированное, акрил, МДФ 3мм ламинированный, шпонированный, пластики толщиной от 1,8 до 4мм. Все вставки кроме стекла гнуться в процессе сборки дверей.

Минимальное количество соединительных планок в радиусные раздвижные двери надо рассчитывать исходя из того, что максимальная высота вставки не должна быть более 1000мм. В распашных дверях при малом радиусе необходимо отказаться от жестких вставок (акрил или пластики 4мм,) в следствии их плохой изгибаемости. Нужно помнить, чем меньше вставка по размеру, тем больше ее сопротивление при изгибаемости.

Распашные радиусные двери всегда бывают вкладными. Устанавливаются на петли или пивотный механизм. При использовании пивотного механизма образуются зазоры между дверью полом и потолком по 12мм.

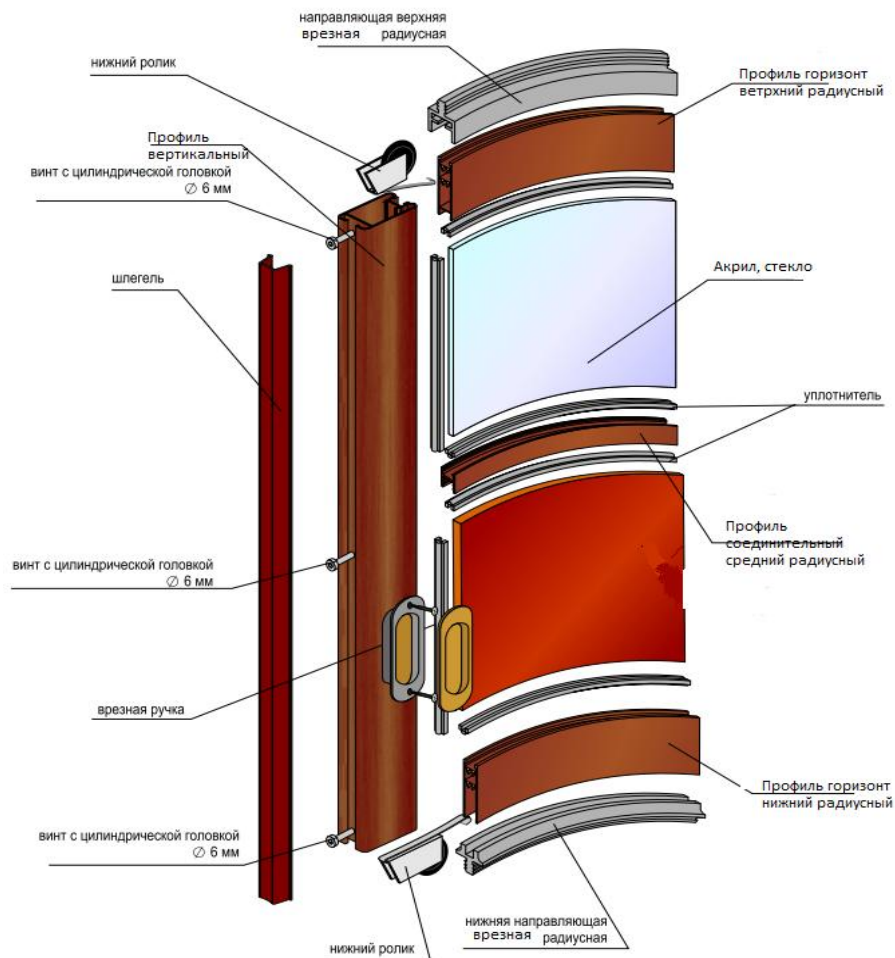
При проектировании шкафа необходимо учитывать приход вертикального профиля к боковине шкафа.

Ограничения :

Минимальный радиус для раздвижной двери 1500мм

Минимальный радиус для распашной двери 500мм (все горизонтальные планки 30мм)





Радиусные двери в шкаф купе устанавливаются на врезные направляющие, используется нижний ролик как вверху, так и внизу. Стопор ставится в верхнюю направляющую. Вверху направляющие закрываются фризом/карнизом.

При проектировании шкафа необходимо учитывать приход вертикального профиля к боковине шкафа.

Необходимо учитывать, что радиус пола по кромке отличается от радиуса дверей. Двери стоящие на разных направляющих имеют разный радиус и размер по ширине

При оформлении заказа на радиусные двери купе необходимо указывать:

1. Высоту проёма
2. Хорду проёма
3. Длину дуги для каждой направляющей
4. Радиус дверей по центру- соответствует центру радиуса направляющей. Либо внешний радиус по полу или потолку.

Если нет возможности рассчитать радиус, хорду и длину дуги, предоставляется лекало в натуральную величину проёма для установки дверей.

Расчет дверей по высоте

$$H_{\text{проёма}} - 40\text{мм}_{\text{механизмы}}$$

Расчет дверей по ширине

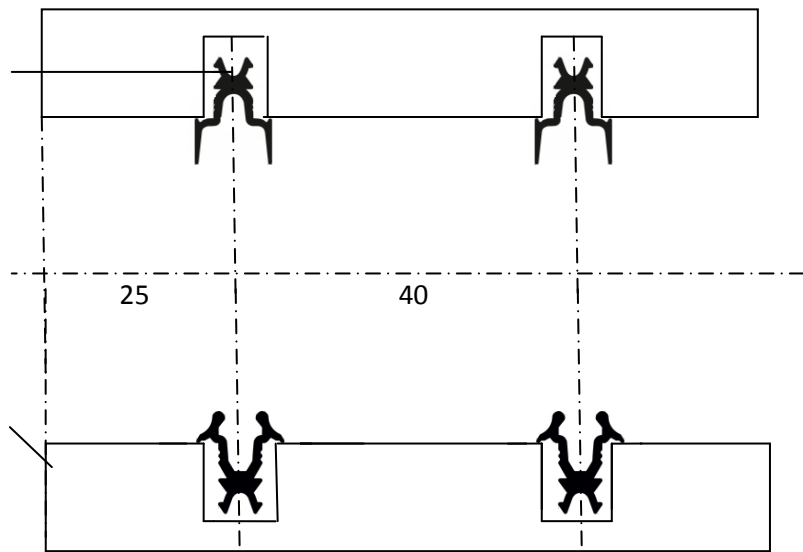
$$L_{\text{дуги проёма}} - 6\text{мм}_{\text{шпегель 3мм с 2-х сторон}} + 55\text{мм} * \text{кол-во перехлестов/кол-во дверей},$$

Расчет необходимо делать для каждой направляющей, т.к. они отличаются по своей длине.

Схема врезки направляющих

Верхние направляющие

Паз 9*6мм



Нижние направляющие