

**ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**ДВЕРЕЙ КОЛЛЕКЦИИ «iDoors»**

**2018г.**

## **1. Общая информация.**

Основу данной коллекции составляет короб скрытого монтажа из анодированного алюминия и базовое дверное полотно плоской конструкции с поверхностью «прайм»(праймированное полипропиленовое покрытие), под дальнейшую отделку (поклейку обоев, покраску, декоративную штукатурку и т.п.). Кроме этого, фабрика предлагает уникальные, дизайнерские варианты отделки дверных полотен (каталог будет разослан позже).

Так же есть возможность заказывать данный тип короба в сочетании с полотнами коллекций Elegance и Plato.

Алюминиевый дверной короб скрытого монтажа коллекции iDoors, спроектированный специалистами нашей фабрики, имеет ряд преимуществ:

1. Высококачественный анодированный алюминий, жесткой и прочной конструкции;
2. Защитная пленка на лицевых поверхностях;
3. Продуманная система сборки и крепления;
4. Пластиковые заглушки в местах установки петель для предотвращения попадания строительного раствора;
5. Специальная штукатурная сетка быстрого крепления для организации легкого и надежного стыка края короба с лицевой поверхностью стены.

Все это позволяет сделать дверь компланарной, максимально сливающейся с поверхностью стены, и придает изделию особую эстетику минимализма.

Двери коллекции iDoors предлагаются как в стандартных, так и в нестандартных размерах. Стандартными считаются полотна: 2000 x 610 / 710 / 810 / 910 мм (блок соответственно 2033 x 676 / 776 / 876 / 976 мм).

Нестандартные дверные блоки могут быть максимального размера:

По высоте-2330мм

По ширине- 976мм

## **2. Модельный ряд**



Модель: PRIME и PRIME-AL

Гладкое полотно покрытое полипропиленовой пленкой с праймированной поверхностью под дальнейшую отделку.

Варианты кромки:

1. Кромка ламинированная под отделку полотна. Толщина полотна 40мм.
2. Кромка из анодированного алюминиевого профиля. Толщина полотна 42 мм.

### 3. Техническая информация

**Сечение профиля (рис. 1.)** позволяет собирать из него конструкции высотой до 2500 мм. И удерживать вес полотна до 80 кг. На сегодняшний день фабрика предлагает максимально возможную высоту полотна 2300 мм, но наши специалисты работают над тем, чтобы в ближайшее время увеличить ее до 2500 мм

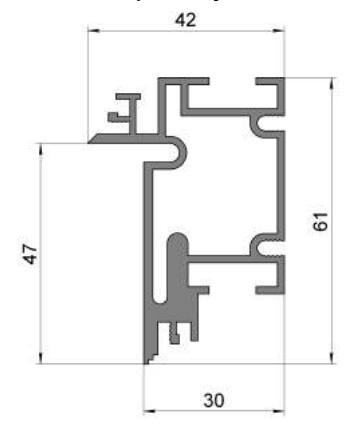


рис. 1.

#### **Варианты открывания**

Предложенная конструкция короба позволяет ставить в него дверные полотна только прямого открывания. При этом сторона навески петель может быть левая и правая (см. рис. 2.)

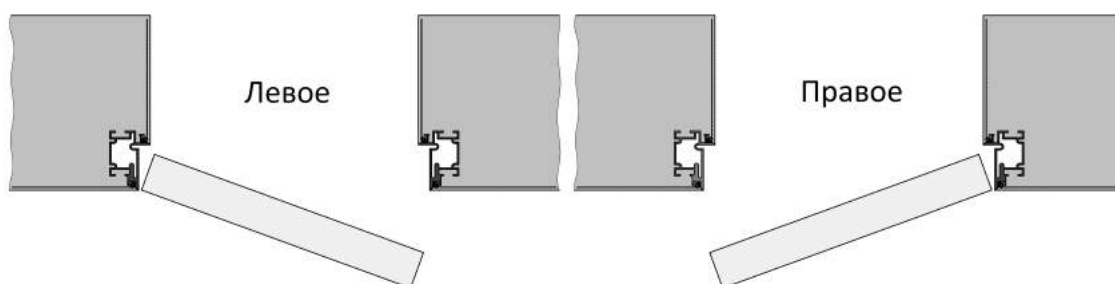


рис. 2.

#### **Формулы расчета изделий**

Ниже на рис.3. и рис.4. приведены формулы расчета ширины и высоты полотна, соответственно.

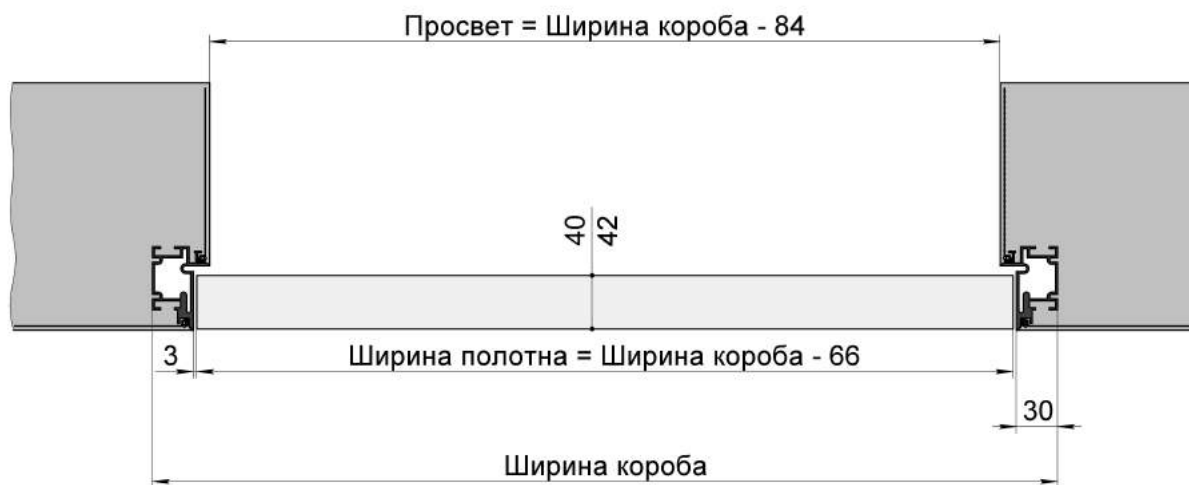


Рис. 3.

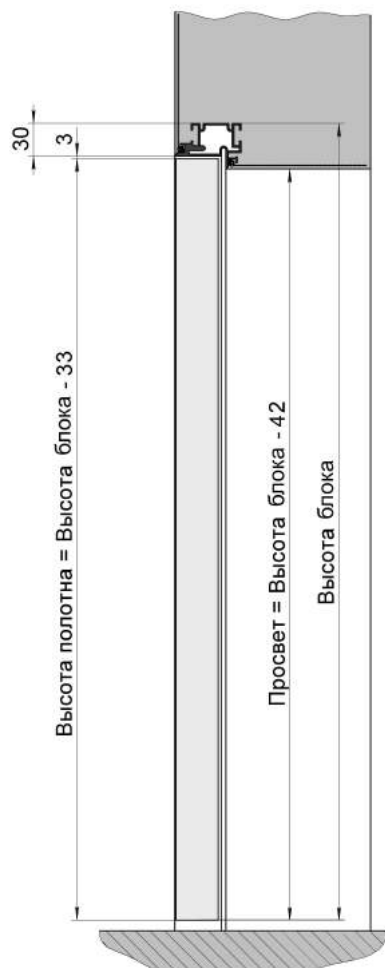


Рис. 4.

Обращаем Ваше внимание, что стоевые короба изготавливаются с запасом на зазор от чистого пола = 40мм. Если зазор нужен меньше, короб необходимо подрезать непосредственно на объекте.

#### **Особенности сборки**

Сборка короба происходит путем скручивания вертикальных и горизонтальной частей на специальные уголки (как показано на рис. 5.). В монтажный комплект входит 4 уголка с винтами для них. Уголки вставляются по 2 штуки в каждое угловое соединение (по одному с каждой стороны). Такая фиксация позволяет сделать надежный стык, который не деформируется в процессе монтажа и эксплуатации.



Рис. 5.

### Некоторые особенности изделий:

В зависимости от толщины полотна (40/42 мм) короб комплектуется различным типом уплотнителя.

Все крепежные элементы идут в комплекте: 4 сборочных уголка, 8 винтов М4. Изделия поставляются с врезанными механизмами (в полотне) и их ответными частями (в короба). Для данной конструкции возможно применение только скрытых петель (см. рис. 6.)



рис. 6.

Запирание полотен трёх типов:

- защёлка - просто ручка (в полотне сверлится одно отверстие)
- фиксатор – ручка+WC поворотник (сверлится два отверстия под установку ручки и второе для нижнего поворотника, так называемое санузловое запирание или WC)
- ключ – ручка+ ключ (сверлится отверстие под установку ручки и второе под цилиндр/ключ).

Возможность заказа полотен как с обычной, так и алюминиевой кромкой (рис. 7.). Алюминиевый профиль защищает кромки полотна от повреждений и придает двери строгое очертание формы.



рис. 7.

### Особенности монтажа

Установка блока в подготовленный проем осуществляется до проведения финишной отделки стен или заплитовки гипсокартоном. Установка производится на чистовой пол или заблаговременно определенный уровень чистого пола. Рекомендованный зазор между дверным полотном и чистовым полом равен 10 мм.

Фабрика рекомендует выполнять работы по монтажу в два этапа:

- Первый этап — установка короба в проем в сборе с полотном. После чего полотно демонтируется во избежание повреждения при дальнейших строительных работах;
- Второй этап — монтаж полотна после окончания строительных работ.

Элементы коробки необходимо соединить между собой в П-образную конструкцию с помощью металлических уголков (см. рис.5.). Далее, как и в обычном коробе, при помощи клиньев конструкция фиксируется в проеме. При этом надо убедиться, что фиксация произошла с соблюдением уровня во всех плоскостях.

С учетом специфики стен есть 2 варианта крепления короба:

1 вариант- крепление в боковую часть проема с помощью крепежа через конструкцию короба (рис.8.). Поскольку в данной конструкции уплотнитель не закрывает крепеж, фиксацию производим в посадочные места петель и замка



Рис. 8.

2 вариант- крепление через монтажные пластины. Пластины надо закрепить к тыльной стороне короба (по 3 штуки с каждой стороны) до подачи короба в проем. Затем пластина изгибается и фиксируется к стене (рис.9.)

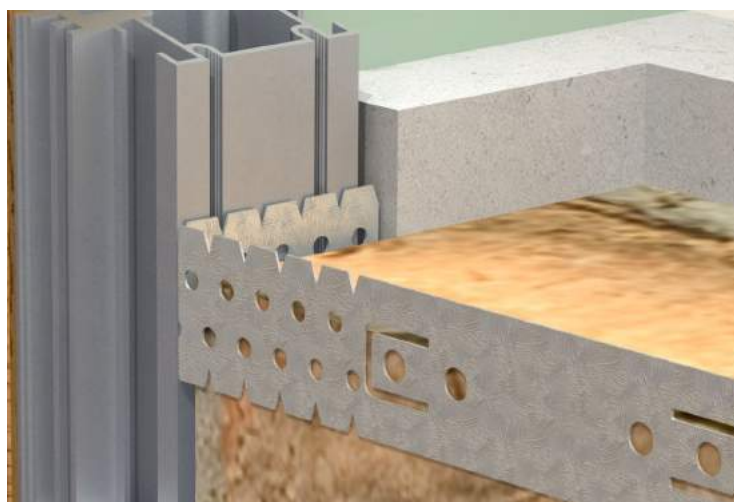


Рис. 9.

Точечно запенить коробку со всех сторон монтажной пеной. Когда пена высохнет, проверить уровень и плоскости, после чего полностью заполнить зазор между стеной и дверной коробкой. Оставить коробку до полного высыхания пены. После полного высыхания пены, аккуратно вытащить или обрезать клинья и выступившую пену. Демонтировать полотно и петли. Рекомендуем установить в отверстия для петель специальные пластиковые заглушки, предотвращающие попадание строительных материалов в места установки петель (см. рис.10.). Эти заглушки необходимо заказывать дополнительно (!!!!).



Рис. 10.

После окончания всех отделочных работ пластиковые заглушки удаляются из посадочных мест петель и полотно монтируется в коробку.

### Особенности отделки стен и шва между коробом и стеной

Для данного типа коробок требования к подготовке проемов выше, чем к обычным изделиям. Это связано с тем, что здесь нет наличников, которые могут скрыть недостатки стены. Просим обратить на это особое внимание.

При подготовке стен с отделкой гипсокартоном рекомендуется использовать усиленный профиль с утолщенной стенкой, или стандартный, в который обязательно закладывается деревянный брус. Это обеспечит жесткую связь алюминиевого дверного короба с проемом и предотвратит растрескивание штукатурки в местах стыков стены с дверным коробом в процессе эксплуатации.

На рис. 11. показаны варианты монтажа алюминиевого дверного короба в разные типы стен:

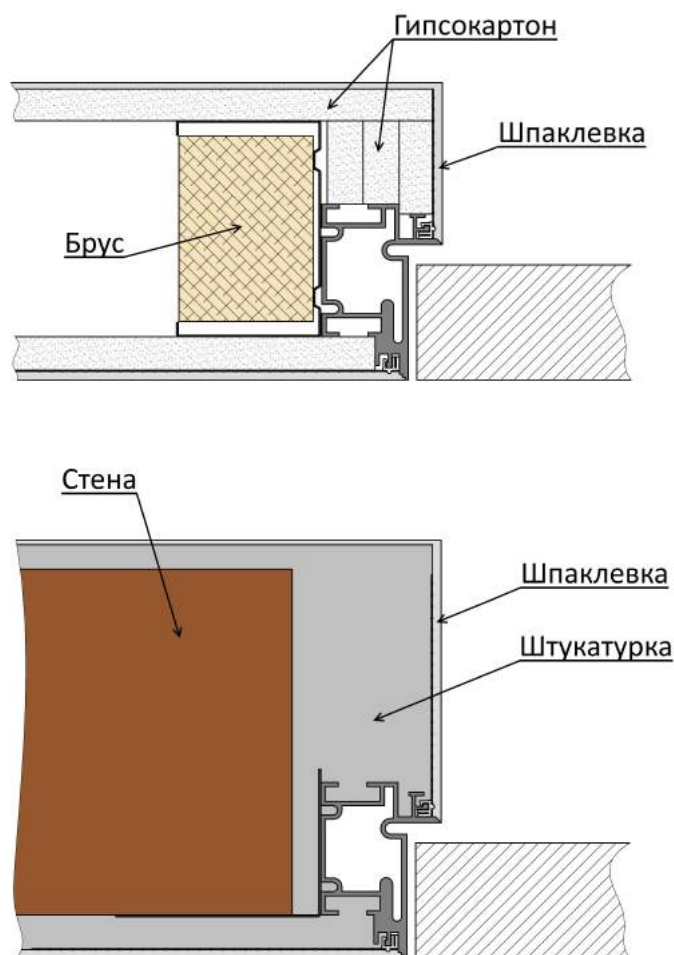


Рис. 11.

Для устройства надежного стыка между алюминиевым дверным коробом и стеной нашими специалистами разработана специальная сетка с само-зашелкивающимся профилем (см. рис. 12). Это позволяет быстро и надежно закрепить армирующую сетку к дверному коробу и предотвратить, в будущем, появление в месте стыка трещин.

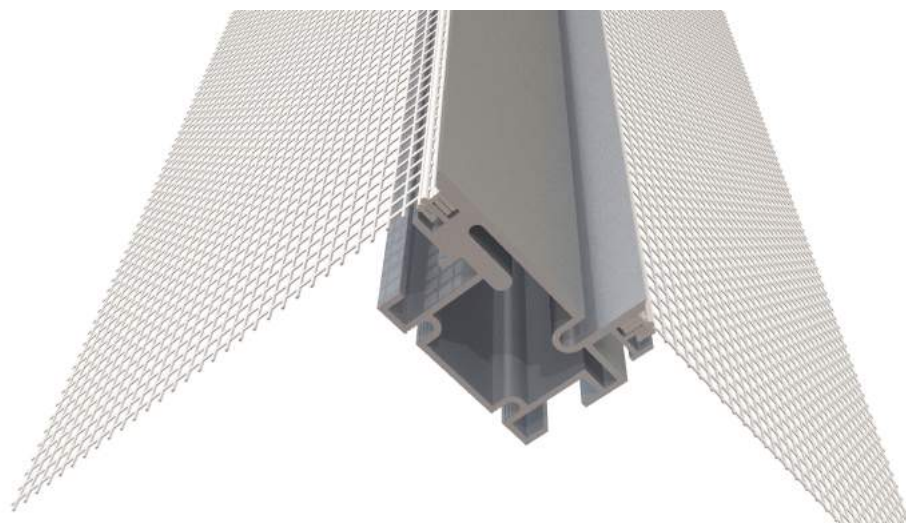


Рис. 12.

Для повышения прочности наружных углов проема, нужно выполнить усиление армирующей сеткой внахлест, как указано на рис.13.

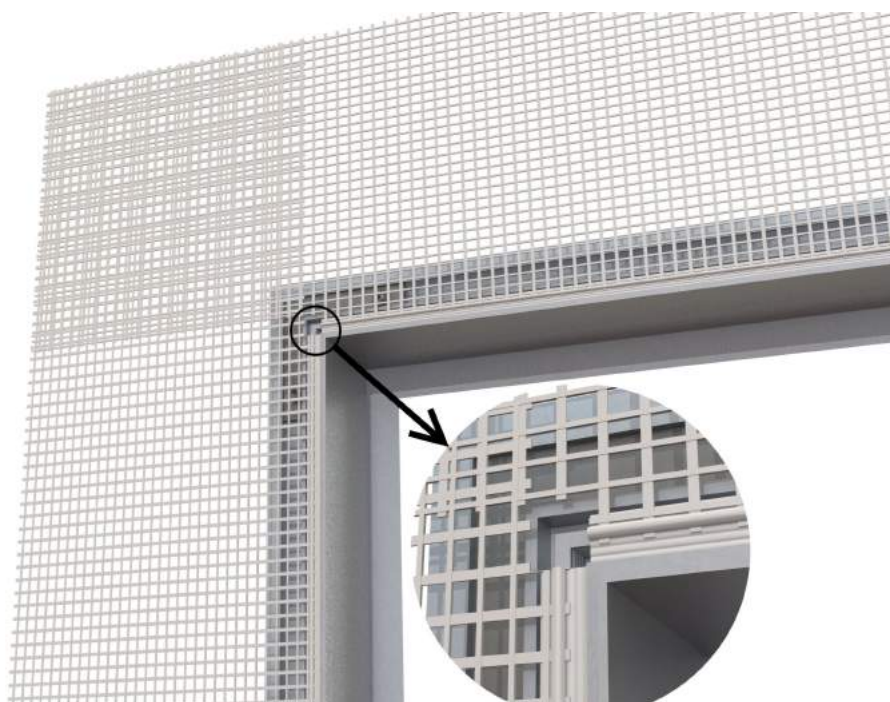


Рис.13.

Для заделки швов и устройства первичного слоя отделки стены должны применяться полимерцементные стартовые шпаклевки, которые содержат армирующие микроволокна. Наносить минимум в 2 слоя "по мокрому". В результате получается армированный слой, прочность которого увеличивается в разы, по сравнению со стандартной, обычной отделкой. После высыхания поверхность готова для дальнейшей финишной отделки. При этом кромка алюминиевой коробки будет выполнять функцию «маяка». Полный разрез проема с отделкой показан на рис.14.

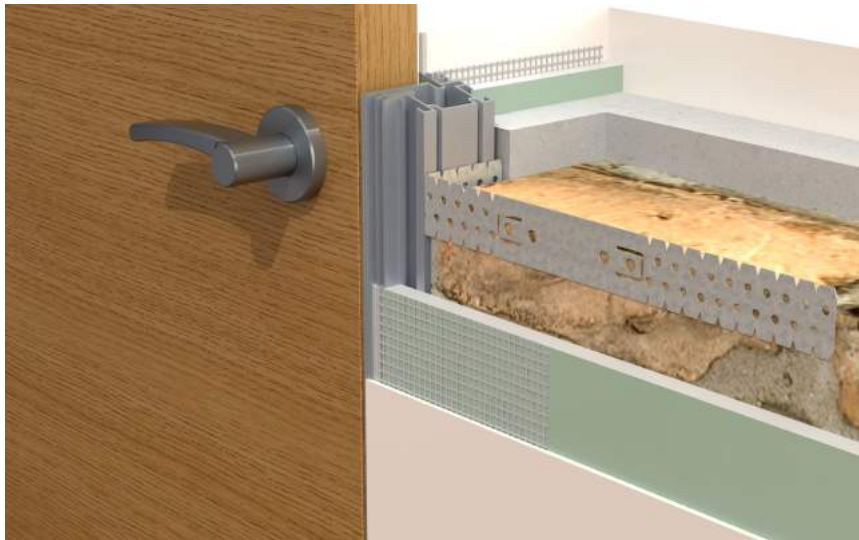


рис. 14.

### Фурнитура

Петли – скрытые регулируемые по 2 шт на полотно (при высоте до 2100мм) и по 3 шт на полотно при высоте более 2100мм;

Замок (механизм)- магнитный Polaris AGB

Фабрика дверей «ПАПА КАРЛО» является на сегодняшний день одним из ведущих производителей дверей в Украине.

Более чем 20- летний опыт работы позволяет нам, пройдя все ступени развития производства, от маленькой мастерской до уровня крупной фабрики, предлагать уважаемому заказчику самые высококачественные двери.

Высокое качество выпускаемой нами продукции достигается за счет применения:

- Прогрессивных технологий
- Качественных современных материалов
- Высокотехнологичного оборудования
- Слаженно работающего коллектива профессионалов

Надеемся, что данная информация поможет Вам разобраться в особенностях наших изделий.

С уважением,  
Фабрика дверей «Папа Карло».