



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДВЕРЕЙ КОЛЛЕКЦИИ «PLATO»

2018г.

1. Модельный ряд

Коллекция **PLATO** –это двери серийного изготовления. Модельный ряд состоит из интерпретации моделей гладкого полотна, в которое вставляется декоративное окрашенное стекло или алюминиевые профили.

Торец полотна может быть из анодированного алюминия (серебристого и черного цвета) или кромки в цвет двери.

Модель PLATO-01



Плоское полотно. Толщина 40мм.
Отделка – эко-шпон RENOLIT (Германия) полипропилен.
Торец полотна алюминий (серебро/черный) или кромка в цвет полотна.
Рисунок декора располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель PLATO-02



Плоское полотно. Толщина 40мм.
Отделка – эко-шпон RENOLIT (Германия) полипропилен.
Торец полотна алюминий (серебро/черный) или кромка в цвет полотна.
Алюминиевые профили шириной 10мм вставлены в одном уровне с плоскостью полотна.
Рисунок декора располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель PLATO-03



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT (Германия) полипропилен. Стекло толщ. 3 мм вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Торец полотна алюминий (серебро/черный). Без алюминиевого торца не изготавливается.
Размер стекла по высоте постоянный и равен 200мм.
Рисунок декора располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель PLATO-04



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT
(Германия) полипропилен. Стекло
вставлено в одной плоскости с
поверхностью полотна.
Толщина стекла = 3 мм. Размер
стекла по ширине =100мм. Размер
от края полотна до стекла равен
100мм.
Торец полотна алюминий
(серебро/черный) или кромка в цвет
полотна.
Рисунок декора располагается на
полотне в вертикальном
направлении.

Модель PLATO-05



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT
(Германия) полипропилен. Стекло
вставлено в одной плоскости с
поверхностью полотна.
Толщина стекла= 3 мм. Размер
стекла по ширине =200мм. Размер
от края полотна до стекла равен
35мм.
Торец полотна алюминий
(серебро/черный) или кромка в
цвет полотна.

Рисунок декора располагается на
полотне в вертикальном
направлении.

Модель PLATO-06



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT
(Германия) полипропилен. Стекло
вставлено в одной плоскости с
поверхностью полотна.
Толщина стекла = 3 мм. Размер
стекла по ширине = 200мм.
Расположение стекла по центру
полота.
Торец полотна алюминий
(серебро/черный) или кромка в
цвет полотна.
Рисунок декора располагается на
полотне в вертикальном
направлении.

Модель PLATO-07



Плоское полотно. Толщина 40мм.
Отделка – эко-шпон RENOLIT (Германия) полипропилен.
Торец полотна алюминий (серебро/черный) или кромка в цвет полотна.
Алюминиевые профили шириной 10мм вставлены в одном уровне с плоскостью полотна.
Рисунок декора располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель PLATO-08



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT (Германия) полипропилен. Стекло вставлено в одной плоскости с поверхностью полотна.
Толщина стекла = 3 мм. Размер стекла по ширине =100мм. Размер от края полотна до стекла равен 200мм.
Алюминиевые профили шириной 10мм вставлены в одном уровне с плоскостью полотна.
Торец полотна алюминий (серебро/черный) или кромка в цвет полотна.
Рисунок декора располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель PLATO-09



Плоское полотно. Толщина 40мм.
Отделка – эко-шпон RENOLIT (Германия) полипропилен.
Торец полотна алюминий (серебро/черный) или кромка в цвет полотна.
Алюминиевые профили шириной 10мм вставлены в одном уровне с плоскостью полотна.
Рисунок декора располагается на полотне в вертикальном направлении.

Модель PLATO-10



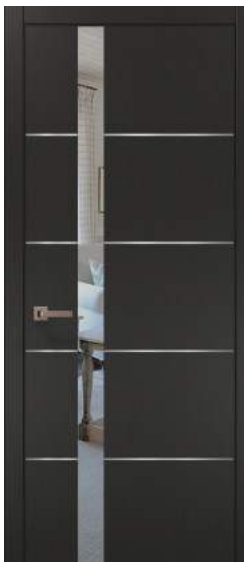
Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT
(Германия) полипропилен. Стекло
вставлено в одной плоскости с
поверхностью полотна.
Толщина стекла = 3 мм. Размер
стекла по ширине =100мм. Размер
от края полотна до стекла равен
200мм.
Алюминиевые профили шириной
10мм вставлены в одном уровне с
плоскостью полотна.
Торец полотна алюминий
(серебро/черный) или кромка в цвет
полотна.
Рисунок декора располагается на
полотне в вертикальном
направлении.

Модель PLATO-11



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT
(Германия) полипропилен. Стекло
вставлено в одной плоскости с
поверхностью полотна.
Толщина стекла = 3 мм. Размер
стекла по ширине =200мм. Размер
от края полотна до стекла равен
35мм.
Алюминиевые профили шириной
10мм вставлены в одном уровне с
плоскостью полотна.
Торец полотна алюминий
(серебро/черный) или кромка в цвет
полотна.
Рисунок декора располагается на
полотне в вертикальном
направлении.

Модель PLATO-12



Плоское полотно. Толщина 40мм
Отделка-эко-шпон RENOLIT
(Германия) полипропилен. Стекло
вставлено в одной плоскости с
поверхностью полотна.
Толщина стекла = 3 мм. Размер
стекла по ширине =100мм. Размер
от края полотна до стекла равен
200мм.
Алюминиевые профили шириной
10мм вставлены в одном уровне с
плоскостью полотна.
Торец полотна алюминий
(серебро/черный) или кромка в цвет
полотна.
Рисунок декора располагается на
полотне в вертикальном
направлении.

2. Конструкция дверного полотна.

Дверное полотно можно изготовить в 3х вариантах:

- 1) с окантовкой по периметру из алюминиевого профиля (серебристого или черного цвета). В этом случае применяются только скрытые петли.
- 2) с торцом из кромки в цвет дверного полотна с применением скрытых петель.
- 3) с торцом из кромки в цвет дверного полотна с применением врезных петель на подшипниках.

Важным преимуществом коллекции PLATO является то, что полотна являются компланарными по отношению к другим деталям дверного блока (полотна находится в одной плоскости с коробкой и наличником).

Каркас дверей изготавливается из комбинированного переклеенного массива, получаемого в процессе склеивания под давлением брусков из высушенной древесины, из которой предварительно вырезаны все дефекты. При этом бруски подбираются таким образом, чтобы направление волокон в каждом слое было разным. Такая технология позволяет в дальнейшем избежать деформации дверного полотна.

В качестве внутреннего наполнения используется сотовый наполнитель, обладающий высокими прочностными свойствами и, в то же время, имеющий малый вес, для того, чтоб не утяжелять конструкцию полотна.

Наружная сторона каркаса облицовывается панелями из МДФ толщиной 6 мм.



Для облицовывания дверей коллекции «MILLENIUM» применяется высококачественный **экошпон** на основе полипропилена, производства концерна **RENOLIT** (Германия). Это лучшее покрытие из существующих на сегодня искусственных декоров.

Экошпон полностью воспроизводит натуральную структуру дерева, а текстура на нем ощущается на ощупь. Этот материал является на сегодняшний день самым лучшим для изготовления дверей с искусственным покрытием.

Важным критерием является его экологическая нейтральность экошпона. Несмотря на искусственное происхождение, он не имеет никаких вредных включений, а материал из которого он изготовлен (полипропилен) применяется в медицинской сфере и в упаковке продуктов питания.

Данный вид покрытия прошел все необходимые виды сертификации и отличается высокими эксплуатационными показателями.

Двери с покрытием из **экошпона**, можно по праву назвать долговечными, поскольку покрытие способно выдерживать значительные ударно-механические воздействия и при этом обладает антивандальными свойствами, на нем не остается следов от мелких царапин или вмятин.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОШПОНА:

- Современный материал нового поколения, идеально имитирующий текстуру натурального дерева. По своим визуальным и эксплуатационным качествам экошпон RENOLIT мало чем отличается от натурального шпона. Он смотрится настолько же хорошо и естественно, как и природное дерево.
- Полностью соответствует современным европейским стандартам, предъявляемым к отделочным материалам, что, в свою очередь, объясняет любовь к нему производителей мебели и дверей из Европейского Союза.
- Возможна влажная уборка с применением средств бытовой химии.
- Можно использовать во влажных помещениях
- Отличается высокой износоустойчивостью, не растрескивается, не выцветает и не меняет структуры с течением времени, не стирается в процессе эксплуатации.

- Приятен на ощупь и визуально.
- Обеспечивает долгий срок службы без потери потребительских свойств.
- Не выделяет токсических веществ (полипропилен применяется при изготовлении медицинской упаковки и упаковки детского питания).
- При производстве применяются экологичные пигменты и красители.
- Возможна термическая утилизация (продукты горения не опаснее сжигаемой древесины).
- Высокая устойчивость к выгоранию на солнце и влагостойкость.
- Наравне с внешним великолепием и визуальной дороговизной отделки двери из экошпона RENOLIT стоят значительно дешевле, чем её натуральный древесный аналог.

Декоры PLATO:

Венге



Ясень белый



Дуб кремовый брашированный



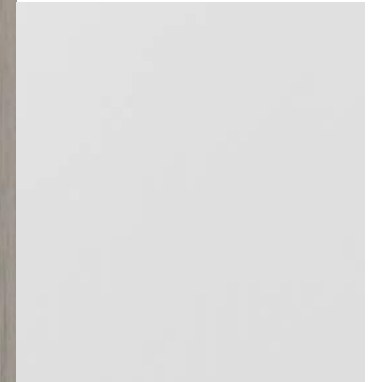
Дуб серый брашированный



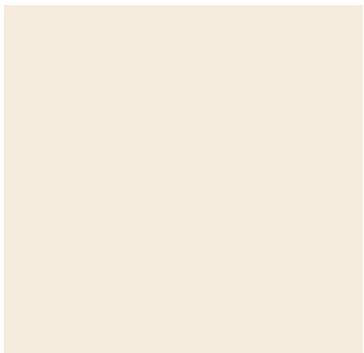
Пекан светло-серый



Белый матовый



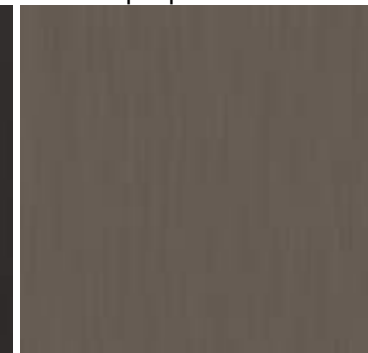
Магнолия



Шелк графит



Шелк трюфель



Шелк капучино

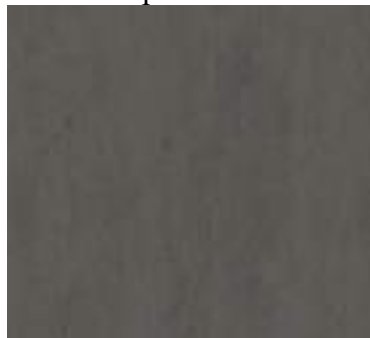


Только с алюминиевыми коробами скрытого монтажа

Шелк серебро



Бетон серый



Бетон светлый



РАЗМЕРЫ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ

Стандартными считаются дверные блоки указанной высоты и ширины следующих размеров:

2030x870x80мм (полотно 2000x810мм)

2030x770x80мм (полотно 2000x710мм)

2030x670x80мм (полотно 2000x610мм)

При изготовлении по этим размерам стоимость указана в прайс-листе. При изготовлении нестандартного размера берется наценка. Она указана на отдельном листе прайса.

Двери PLATO можно изготовить в нестандартном размере

По высоте полотна: от 1950мм до 2300мм (с шагом в 50мм)

По ширине полотна: от 410мм до 910мм (с шагом в 50мм)

Максимальная высота дверного блока =2330мм (полотна 2300мм).

Максимальная ширина дверного блока =970мм (полотна 910мм).

Стекло коллекции PLATO

Применяется бесцветное стекло (марки М-1) окрашенное в 4 стандартных цвета, стоимость которого включена в базовую цену дверного полотна:

Белое (RAL9003)

Черное стекло (RAL9005).

Бежевое (RAL1015)

Мокко (RAL 1019)

Зеркало

3. Дверной короб.

Существует два варианта дверных коробов.

1. Стандартный дверной короб шириной 80мм

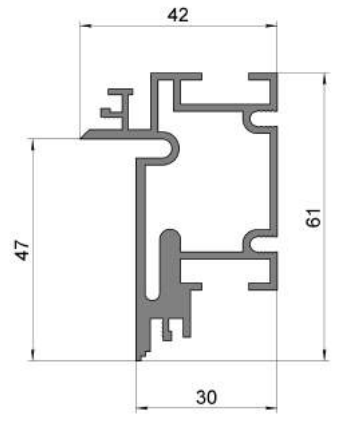
Конструкция короба предполагает, что при установке наличник будет находиться в одной плоскости с дверным полотном.

Короб с выбранной четвертью под расширитель. Это необходимо учитывать, если Вы заказываете двери с односторонним наличником: остаётся видимый паз, который необходимо закрыть откосом либо отделкой (плитка, обои и пр.).

В коробе имеется паз для установки уплотнителя и сам уплотнитель. Весь крепеж, применяемый для монтажа дверного блока должен скрываться под уплотнителем. Возможен также вариант декорирования видимого крепежа в районе петель и ответной планки механизма.



2. Дверной короб скрытого монтажа из анодированного алюминия



4. Наличник

Наличник: плоский со специальным «крылом» облегчающим его монтаж и дающим возможность нивелировать кривизну стен в пределах до 10мм на обе стороны.

Ширина наличника 75 мм.

Весь наличник имеет толщину = 10 мм и прирезается при монтаже под 90 градусов (просьба обращать на это внимание Ваших установщиков). Фаска на кромках 1 мм и за счет этого наличник находится в одной плоскости друг с другом и с полотном.

5. Расширитель



Расширитель изготавливается в 2х размерах по ширине:

100мм- для стены толщиной до 160мм

200мм- для стены толщиной до 260мм

При толщине стены более 260мм расширитель нужно состыковывать. Для стыковки расширителя применяется специальный стыковочный профиль.

В расширителе имеется паз для крепления наличника.

Расширитель заходит в паз короба на 15-20 мм, и прикручивается к коробу перед монтажом. При необходимости расширитель можно уменьшить по ширине обрезая его по не лицевой стороне.

6. Типы запираения

Запирание существует трёх типов:

- **защёлка** (просто ручка: под неё сверлится одно отверстие)

- **фиксатор** (ручка с поворотником: на фабрике сверлится два отверстия под установку ручки с нижним поворотником – так называемое санузловое запираение /WC)

- **ключ** – на фабрике сверлится два отверстия под установку механизма замка под цилиндр/секрет. Сам цилиндр с ключами НЕ предоставляется.

7. Петли

Петли могут быть 2х типов:

- 1) Петли регулируемые скрытые (устанавливаются на боковом торце полотна, когда дверь в закрытом состоянии-петли не видны).
Дверные полотна с окантовкой из алюминия изготавливаются только со скрытыми петлями.
Цвет петель - матовый хром
По умолчанию врезается 2 петли.
- 2) Врезные петли. Варианты цветов: матовый хром, золото, бронза.
На полотно по умолчанию устанавливается 3 петли. Эти петли можно применить только на полотнах с ламинированной кромкой в цвет двери.

8. Замки

Применяются замки в цветах: хром или золото. Ответная часть механизма врезается в коробку на фабрике. Предлагается 2 вида механизмов:

- 1) AGB Evolution- стандартный механизм с полиуретановым «язычком» для бесшумной эксплуатации.
- 2) AGB Polaris- механизм с магнитным «язычком» для легкого закрывания и абсолютно бесшумной эксплуатации.

9. Пороги

Пороги для данной коллекции не изготавливаются.

10. Раздвижные системы

Раздвижные системы для данной коллекции не изготавливаются.

11. Двупольные двери.

Возможен заказ двупольной конструкции только при изготовлении полотен без алюминиевой кромки.

12. Установка ручек в двери коллекции PLATO

В данной коллекции, на все полотна кроме PLATO-03, наружная фурнитура крепится так же, как и на все остальные двери.

В связи с тем, что в модели PLATO-03 ручка устанавливается на стекло, мы делаем для этого специальную подготовку- сверлим отверстие в стекле и устанавливаем туда деревянную прокладку. Отверстие делается диаметром 45 мм и с учетом допусков и фасок по краям может достигать смещения до 50 мм.

Из-за этого возможна ситуация, когда розетка ручки его не перекрывает.

Мы изучили все возможные варианты и размеры розеток на ручках, которые поставляются в Украину и для подбора ручек на данную серию дверей необходимо применять:

- при круглой розетке - диаметр 54 мм и более
- при квадратной розетке - 52x52 мм и более

Критерии качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (серия «PLATO»)

Данный нормативный документ регулирует некоторые особенности, связанные с критериями качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция «PLATO»). Поскольку на территории Украины нет отдельной нормативной документации на двери с декоративными пленочными покрытиями, то на данный вид изделий так же распространяются и все требования качества стандарта ДСТУ Б В.2.6-99:2009.

На лицевых поверхностях дверей с облицовкой декоративными пленочными материалами размеры и число допустимых отклонений не должны превышать указанных в таблице.

№ п/п	Наименование показателей	Нормы допуска	Примечания
1	Неравномерность глянца или матовости: - шириной не более, мм - общей площадью не более, см ² /м ² ,	- 5 - 5	Допускается как в виде полос, так и в виде отдельных локальных пятен
2	Царапины от механических повреждений, допускаются поверхностные, малозаметные** - количество, шт./изделие, не более - общая длина, мм/ на изделие, не более	- 2 - 50	Допускается закрашивание царапин специальными средствами для реставрации
3	Вмятины	Не допускается	
4	Трещины с разрывом поверхности пленки	Не допускаются	
5	Посторонние включения под пленкой*, - количество, шт./м ² , не более - диаметром, мм, не более	- 2 - 2	Имеется ввиду посторонние включения, попавшие между пленкой и основанием
6	Складки	Не допускаются	
7	Пятна на пленке: - диаметр, мм, не более - количество, шт./м ² , не более	- 5 - 2	
8	Вздутие пленки	Не допускается	
9	Видимый клеевой шов кромки изделия шириной, мм ***	до 0,5	Допускается в виде тонкой полосы. Особенно может просматриваться на светлых оттенках пленки.

* - включения менее 1 мм не учитываются

** - не допускаются царапины, глубина которых больше толщины пленочного покрытия, т.е. до основания изделия.

*** - данный показатель применим только к дверным полотнам у которых кромка заклеена ПП-пленкой в цвет изделия.

Одной из опций, предлагаемых фабрикой, в данной серии дверей является отделка кромки изделия алюминиевым профилем. Качество профиля должно соответствовать ДСТУ Б В.2.6.-3-95 (ГОСТ 22233-93). Для придания декоративных свойств поверхность профиля анодируется в цвет натурального алюминия (серебро) или черный. При анодировке возможно появления продольных видимых полос на профиле, что не является дефектом. При инсталляции возможно появление зазора между полотном двери и лицевой полкой профиля до 0,5 мм.

Качество поверхности проверяют визуально или с применением простых измерительных средств (металлической линейки, рулетки и др.).

Осмотр поверхности производят с расстояния 1000 мм, при дневном или искусственном освещении в вертикальном положении (стоя). Все указанные отклонения, не видимые с указанного расстояния не могут быть причиной для отказа в приемке изделия.

Соответствие внешнего вида лицевых поверхностей дверей с декоративной облицовкой, требованиям настоящего документа, оценивают визуально, без применения увеличительных приборов.

Фабрика дверей «ПАПА КАРЛО» является ведущим производителем дверей в Украине. Высокое качество выпускаемых нами изделий достигается за счет применения:

- Опыта работы в производстве дверей- более 20- лет
- 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».