



Коллекция «MILLENIUM»

ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2018г.

Общий конструктив дверей.

MILLENIUM - это двери современного и классического дизайна с покрытием из эко-шпона на основе полипропилена производства немецкого концерна «RENOLIT».

Двери коллекции MILLENIUM изготавливаются серийно. Некоторые модели есть в наличии на складе.

Основной модельный ряд состоит из дверных полотен, обвязка которых одинакова (стоевые полотна и верхняя поперечная деталь полотна шириной 110 мм, нижняя поперечная деталь полотна шириной 160 мм), а внутреннее наполнение варьируется из набора стекол и филенок. Модель ML-05 и подобные ей, отличаются по конструктиву. В них нет поперечных деталей, а для соединения стоевых используется высокопрочное закаленное стекло толщиной 8мм. Стоевые детали этой модели изготавливаются из МДФ. Рисунок на стекле наносится методом пескоструения.

Коллекция MILLENIUM включает в себя модели дверей классического дизайна с объемными филенками и со стеклом изготовленным по технологии «бевелз» или «оксфорд».

Цветовая гамма состоит из 10 декоров:

Венге



Ясень белый



Дуб выбеленный



Дуб мокко



Дуб кремовый брашированный



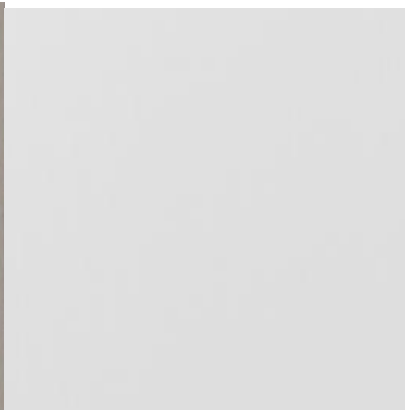
Дуб серый брашированный



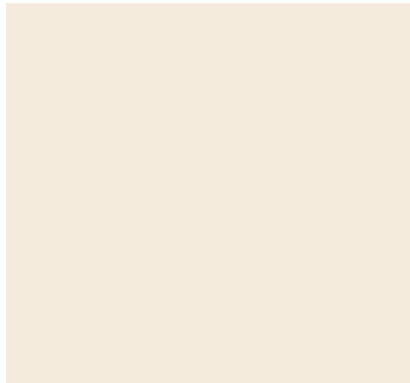
Пекан светло-серый



Белый матовый



Магнолия



Орех



Каркас дверей изготавливается из комбинированного переклеенного массива, получаемого в процессе склеивания под давлением брусков из высушенной древесины, из которой предварительно вырезаны все сучки. Эта технология, является наиболее современной на сегодняшний день. При этом бруски подбираются таким образом, чтобы направление волокон в каждом слое было разным. Это позволяет в дальнейшем избежать деформации дверного полотна (такие двери не «ведет», они не рассыхаются и не трескаются). Каркас дверного полотна (стоевые и поперечные детали) покрываются слоем МДФ толщиной =3мм. МДФ оберегает дверь от механических повреждений за счет своей высокой плотности и служит идеальной основой для нанесения экошпона. Применение МДФ в изготовлении дверей, позволяет им приобретать свойства высокой стойкости к влагопоглощению, поверхностной твердости и сопротивляемости ударам.

Разрез двери

Со стандартным коробом



С компланарным коробом (кроме моделей складской программы)



Более подробно ознакомиться с конструкцией дверей можно на сайте фабрики по ссылке:

<http://www.papa-carlo.com.ua/kollekcziya-millenum.html>

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 антивандалными 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.

Особенности коллекции «MILLENIUM».

1. Размеры дверных полотен.

Дверные полотна изготавливаются как стандартного, так и нестандартного размера.

Высота дверного полотна = 1950-2100мм

Ширина дверного полотна = 410-910мм

Дверные полотна изготавливаются в размерах с шагом = 50мм как по ширине, так и по высоте.

Не все модели дверей могут быть изготовлены в нестандартном размере. Более подробная информация о возможностях изготовления нестандартного размера описана в прайс-листе на странице «ограничения ML».

2. СТЕКЛО:

Стекло «сатин» 1-сторонний и 2х сторонний

Возможно изготовление дверей с «сатином» бронза (1-сторонним либо 2-сторонним).

Обязательно указывайте при подаче заявки, на какую сторону двери обращён сатин если заказывается сатин 1 сторонний. Лицом по умолчанию является именно сторона, где сатин (матовая сторона). Также по умолчанию лицевой стороной двери считается петлевая сторона. Если иное не оговорено, то стекло устанавливается «сатином» (матовой стороной) на петлевую сторону дверного полотна;

2) Стекло «Оксфорд» - с рисунком с одной стороны. Обращаем Ваше внимание на то, что изображенное на сайте размещение стекла соответствует размеру дверного полотна 2000x810мм. При других размерах дверного полотна рисунок стекла располагается пропорционально световому проему с сохранением симметричности по высоте и ширине проема, но без сохранения целостности выступающих ромбов.

3) стекло «Бевелс» - с рисунком с одной стороны

3. Особенности дверных полотен

При изготовлении дверных полотен применяется 2 вида поперечных деталей :

1) Прямая поперечная деталь применяется при производстве следующих моделей:

ML-71, ML-72, ML-73, ML-74, ML-25, ML-25F, ML-24, ML-16, ML-17, ML-18, ML-26, ML-27, ML-28, ML-29, ML-30, ML-31, ML-32, ML-33.

1) Поперечная деталь с радиусом на внутренней стороне применяется во всех остальных моделях коллекции.

Нужно учитывать данную информация при формировании заказов.

Поперечная деталь полотна прямая



Поперечная деталь полотна с радиусом



4. Складская программа:

Некоторые модели коллекции MILLENIUM в стандартных размерах всегда в наличии на складе.

В наличии на складе имеются 5 моделей:

- ML-14c
- ML-15c
- ML-02c
- ML-04c

- ML-00Fc.

Доступные цвета:

- Венге
- Ясень белый
- Дуб серый брашированный
- Белый матовый

Двери со склада поставляются без врезки фурнитуры. Короба и наличники поставляются погонажем (короба прирезанные в размер под 45 градусов).

Фабрика может комплектовать складские позиции фурнитурой.

5. Коробка

Дверная коробка изготавливается из комбинированного переклеенного массива дуба и МДФ. Размер короба 80x40 мм.

В коробе имеется четверть под установку расширителя и пазы для крепежа наличника. Необходимо учитывать, что при заказе дверей 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.

6. Наличник



Фабрика предлагает 2 варианта наличника:

- 1) Стандартный наличник:

Стойкой наличник -плоский толщиной 12мм.

Верхний наличник -плоский толщиной 8мм.

Наличник изготавливается со специальным «крылом», облегчающим его монтаж и дающим возможность нивелировать кривизну стен в пределах до 20мм. «Крыло» на наличнике также дает возможность обходиться без расширителя при толщине стены до 100мм.

Рекомендуется при монтаже наличника применять прирезку под 90 градусов.

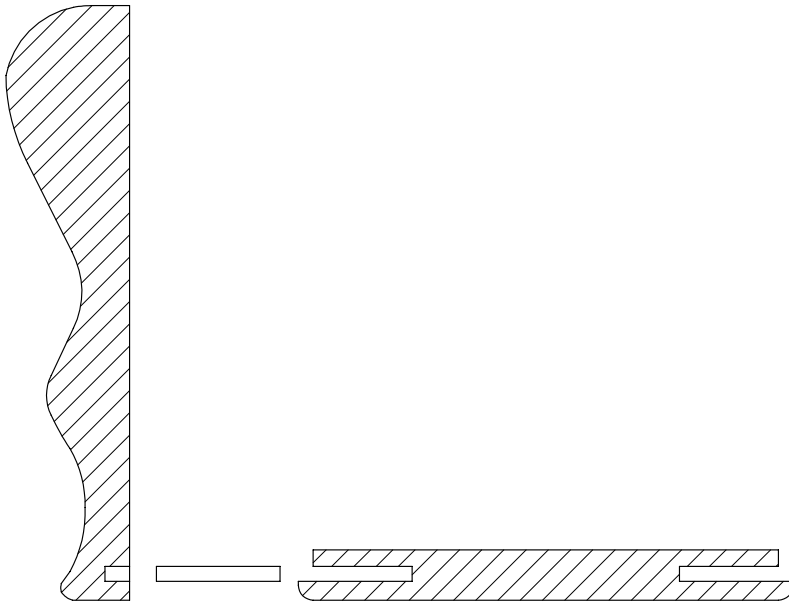
Если есть необходимость прирезки под 45 градусов, то нужно применять весь наличник толщиной 12мм.

В классических моделях дверей в качестве верхнего наличника используется «портал»

- 2) Компланарный наличник который устанавливается в одно уровне с дверным полотном.

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.

Схема установки портала



7. Расширитель (добор) изготавливается в 2х размерах:



- Шириной 100мм для стен толщиной до 160мм
- Шириной 200мм для стен толщиной до 260мм

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

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



7. Фабрика врезает замки и механизмы в полотна при подаче заявки при оформлении заказа (кроме дверей складской программы).

8. Фурнитура:

- Петли (предлагается 2 варианта):
 - 1) карточного типа (накладные тип «бабочка»). Варианты цветов: матовый хром, золото.
 - 2) Петли регулируемые скрытые.
- Замки (предлагается 2 варианта):
 - 1) AGB Evolution- механизм замка с полиуретановым «язычком» для бесшумной эксплуатации. Цвета: хром, золото.
 - 2) AGB Polaris- механизм замка с магнитным «язычком» для легкого закрывания и абсолютно бесшумной эксплуатации. Цвета: хром, золото.
 Ответная часть механизма не врезается в коробку на фабрике.

9. Типы запираения дверей коллекции COSMOPOLITAN

Запирание существует трёх типов:

- 1) **защёлка** (просто ручка: на фабрике сверлится одно отверстие)
- 2) **фиксатор** (ручка с поворотником: на фабрике сверлится два отверстия под установку ручки с нижним поворотником – так называемое санузловое запираение или WC)
- 3) **ключ** – на фабрике сверлится два отверстия под установку механизма замка под цилиндр/секрет. Сам цилиндр с ключами НЕ предоставляется.

10. Пороги

Пороги не предусмотрены.

11. Раздвижные системы MILLENIUM

Дверные полотна MILLENIUM можно устанавливать на стандартные раздвижные системы комплектуемые фабрикой с применением портала закрывающего ролики.

Применяется раздвижная система без нижней направляющей (верхний подвес). По низу полотна сделан паз, в который входит стопор, чтобы полотно не качалось при движении. Стопор крепится к полу в одной точке, таким образом, полотно двигается от стоевой до стоевой (т.е. стопор не выходит из зацепления за пределы полотна). Полотна могут быть как потолочного, так и настенного крепления. Возможна конструкция, когда одно полотно цепляет второе – и оба уходят на стену (максимум три полотна). В этом случае применяется нижний зацеп (опция по отдельной стоимости). Возможна конструкция: два полотна раздвигаются в стороны – влево и вправо. В этом случае необходимо учитывать, что стыковаться они будут нормально при условии, что высота полотен не более 2100 мм. В противном случае, из-за большой высоты полотен, будет неравномерная стыковка между ними при закрытом состоянии.

Порталы для декорации раздвижной системы уже изготовлены заранее, и имеют ограничение по длине - 2200 мм, т.е. на большую длину они будут стыковаться из нескольких отрезков (из расчета 2200мм+2200мм и т.д.).

12. Раздвижные системы MILLENIUM-SL

Отдельно представлены раздвижные перегородки ML-SL1/ML-SL2/ ML-SL3.

Отличие от обычных дверей: стоевые полотна ML-SL более узкие (сечением 75x30мм), поперечки - 100x25 мм.

Детали изготовлены из цельного МДФ (производства KRONOSPAN Польша).

ML-SL1- с разгородкой алюминий шириной 24 мм (4 шт на полотно).

ML-SL2- с ламинированной разгородкой шириной 35 мм (4шт на полотно).

ML-SL3- с ламинированной разгородкой шириной 60 мм. (3 шт на полотно)

Максимальная высота полотна ML-SL= 2430мм

Максимальная ширина=1050мм



Применяется раздвижная система без нижней направляющей (верхний подвес). По низу полотна сделан паз, в который входит стопор, чтобы полотно не качалось при движении. Стопор крепится к полу в одной точке, таким образом, полотно двигается от стоевой до стоевой (т.е. стопор не выходит из зацепления за пределы полотна). Полотна могут быть как потолочного, так и настенного крепления. Возможна конструкция, когда одно полотно цепляет второе – и оба уходят на стену (максимум три полотна). В этом случае применяется нижний зацеп (опция по отдельной стоимости). Возможна конструкция: два полотна раздвигаются в стороны – влево и вправо. В этом случае необходимо учитывать, что стыковаться они будут нормально при условии, что высота полотен не более 2100 мм. В противном случае, из-за большой высоты полотен, будет неравномерная стыковка между ними при закрытом состоянии.

Порталы для декорации раздвижной системы уже изготовлены заранее, и имеют ограничение по длине - 2200 мм, т.е. на большую длину они будут стыковаться из нескольких отрезков (из расчета 2200мм+2200мм и т.д.).

Критерии качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками

Данный нормативный документ регулирует вопросы, связанные с критериями качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками.

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	

Примечания:

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

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

Осмотр поверхности производят в вертикальном положении с расстояния 1000 мм, при дневном или искусственном освещении. 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, данным указанным в таблице, 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».