

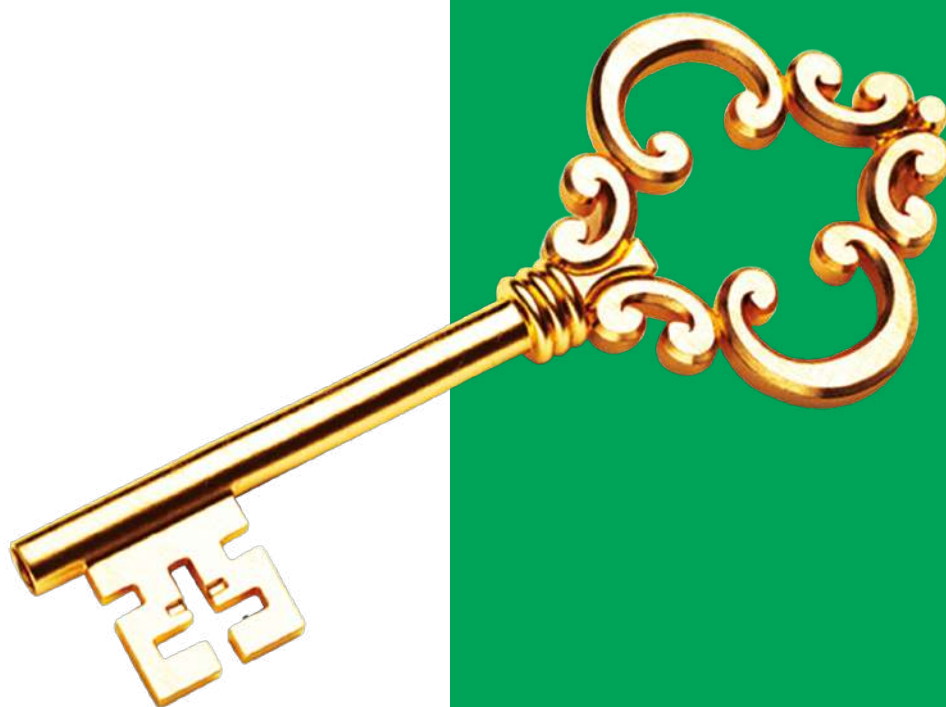


«CARLO PORTE»[®]



Папа Карло[®]
фабрика дверей

Описание дверных блоков коллекции MILLENIUM



2021

1. Общее описание коллекции

Коллекция MILLENIUM – это двери сборной конструкции, с декоративным покрытием из финиш-пленки (экошпон) на основе полипропилена (производства немецкого концерна «RENOLIT»).

Большой выбор разнообразных разгородочных профилей, стекол, филенок, и их комбинации, позволили создать коллекцию дверей с обширным модельным рядом. Здесь можно встретить двери как с современным минималистичным, так и с классическим дизайном.

2. Основные материалы и компоненты

Дверное полотно

Стоевые детали полотна коллекции MILLENIUM имеют ширину 110 мм и толщину 38 мм. Они изготавливаются из массива MDF повышенной плотности (800-850 кг/м³). Это позволяет в дальнейшем избежать деформации дверного полотна (такие двери не «ведет», они не рассыхаются и не трескаются). MDF служит идеальной основой для нанесения покрытия.

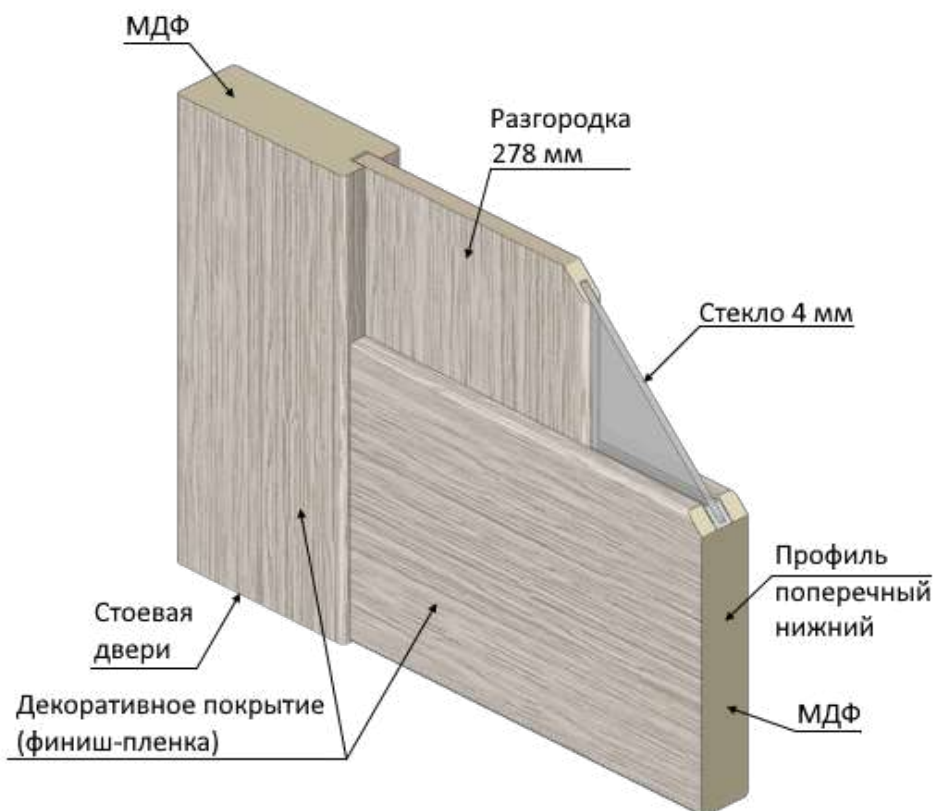


рис. 1

Верхние и нижние поперечные элементы, формирующие вместе со стоевыми деталями каркас полотна, в зависимости от модели могут иметь прямую (рис. 2) или скошенную форму (рис. 3). Они изготовлены из цельного МДФ толщиной 35 мм.

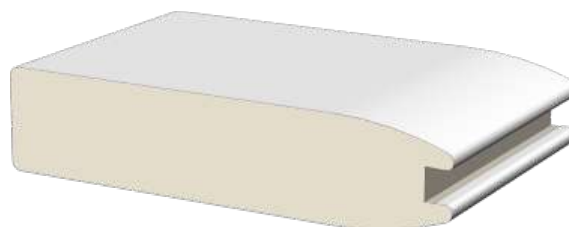
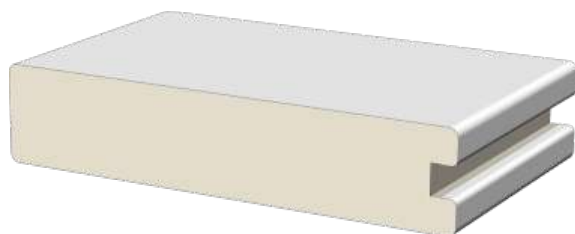
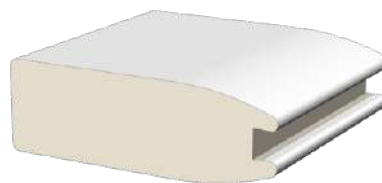
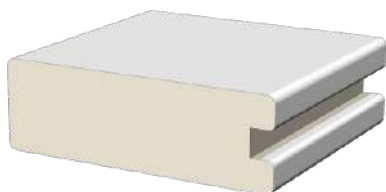
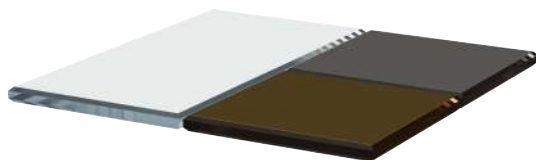


рис. 2

рис. 3

Для получения различных по конфигурации моделей дверей применяются такие профили и компоненты:

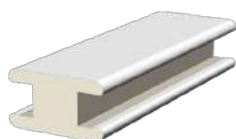
- Стекло 4 мм



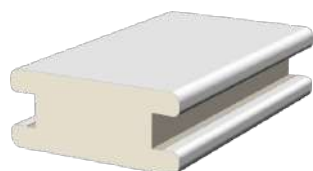
Примечание: стандартно двери комплектуются стеклом «сатин» 2-х сторонний бесцветный (Б/Ц). Возможно изготовление дверей со стеклом бронза, или темно-серое (dark-grey).



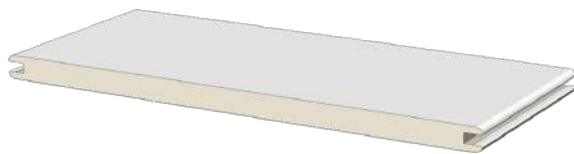
Средний поперечный профиль



Профиль разгородочный 35 x 19 мм



Профиль разгородочный 60 x 25 мм



Профиль разгородочный 225/228 x 10 мм



Филенка объемная

Для облицовывания дверей коллекции MILLENIUM применяется высококачественный экошпон на основе полипропилена, производства концерна RENOLIT (Германия). Данное покрытие полностью воспроизводит натуральную структуру дерева, а текстура на нем ощущается тактильно. Этот материал является на сегодняшний день одним из лучших для изготовления дверей с полимерным покрытием. Важным критерием является его экологичность. Несмотря на искусственное происхождение, покрытие не имеет никаких вредных примесей, 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 механические воздействия и при этом стойкое к органическим растворителям и легкое в уходе.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОШПОНА:

Современный материал нового поколения, идеально имитирующий текстуру натурального дерева.

- Полностью соответствует современным стандартам по безопасности и экологичности, предъявляемых к отделочным материалам, что позволяет использовать его в детских и медицинских учреждениях.
- 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 медицинских аксессуаров 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.

Короб

Дверные блоки коллекции MILLENIUM комплектуются компланарным коробом (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**). Дверные короба изготавливаются из комбинированного переклеенного массива древесины и МДФ. Размер короба 80 x 40 мм. В нем имеется четверть для крепления расширителя и пазы под установку наличника и уплотнителя. При заказе дверей с односторонним наличником необходимо учитывать, что остаётся видимый паз, который необходимо закрыть откосом или отделкой (плитка, обои и пр.).

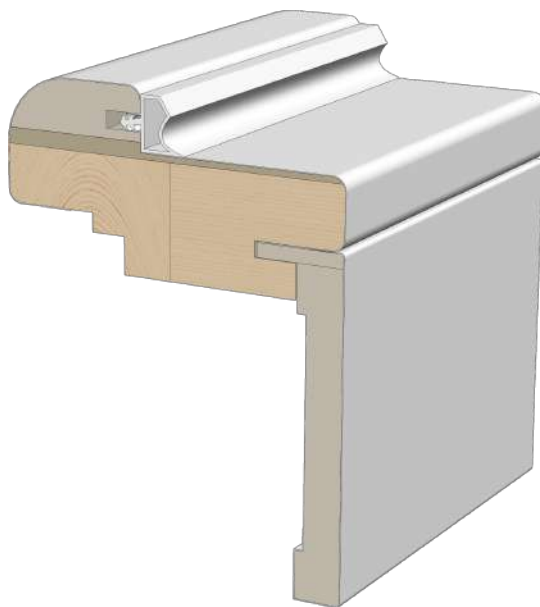


рис. 4

По периметру в коробе установлен уплотнитель. Весь крепеж, применяемый для монтажа дверного блока, должен скрываться под уплотнителем. Также возможен вариант расположения крепежа в отверстиях петель и ответной планки механизма.

Наличники

Наличник сечением 75x10 мм имеет «крыло» для регулировки по глубине шириной 20 мм (рис. 5).

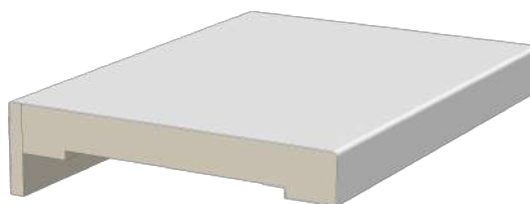


рис. 5

Специальное «крыло» облегчает монтаж и дает возможность нивелировать незначительную кривизну стен. При монтаже наличники прирезаются под углом 90° (просьба обращать на это внимание Ваших установщиков).

Расширитель

Расширитель (рис. 6) изготавливается в 2-х размерах по ширине:

- 100 мм - для стены толщиной до 175 мм (со стандартным коробом) и до 152 мм (с компланарным коробом)
- 200 мм - для стены толщиной до 275 мм (со стандартным коробом) и до 252 мм (с компланарным коробом)

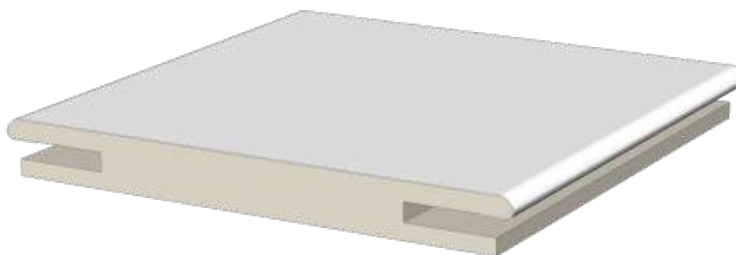


рис. 6

В расширителе имеется паз для крепления наличника с двух сторон. Это делается для того, чтобы его можно было разрезать по полам и использовать для разных дверных блоков, если позволяет толщина стены.

При толщине стены более 275 мм (со стандартным коробом) и 252 мм (с компланарным коробом) расширитель нужно состыковывать с помощью соединительного H-образного профиля или специальной шпуги, как показано на рис. 7

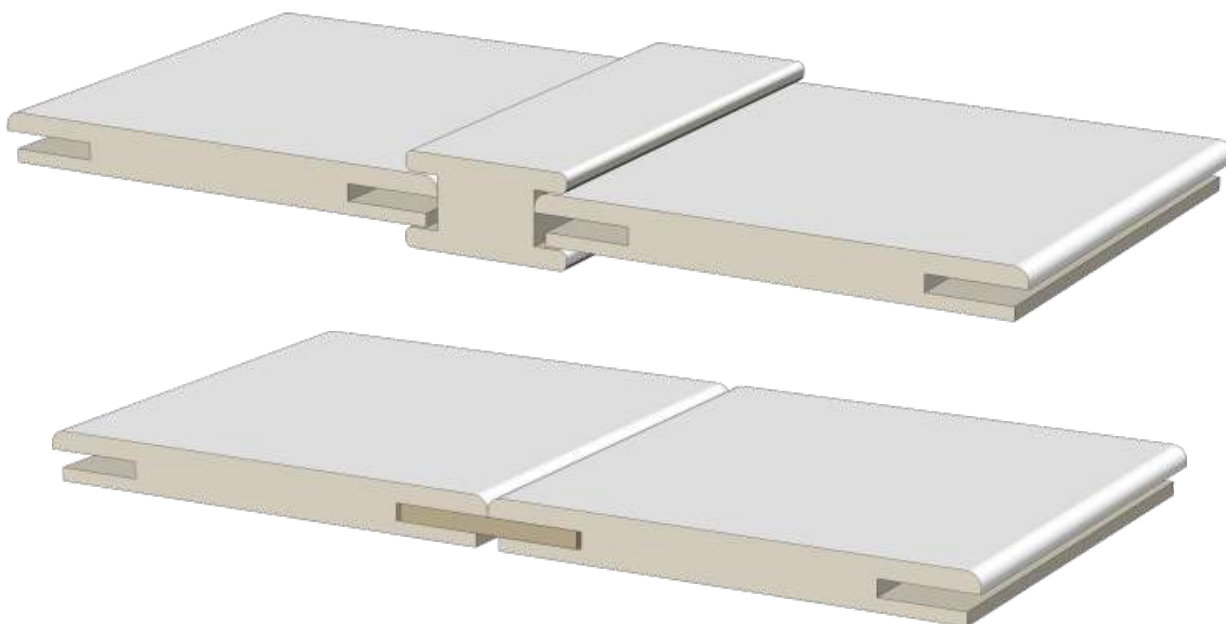


рис. 7

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.

3. Схемы монтажа

Монтажная схема для дверей MILLENIUM указаны на рис. 8

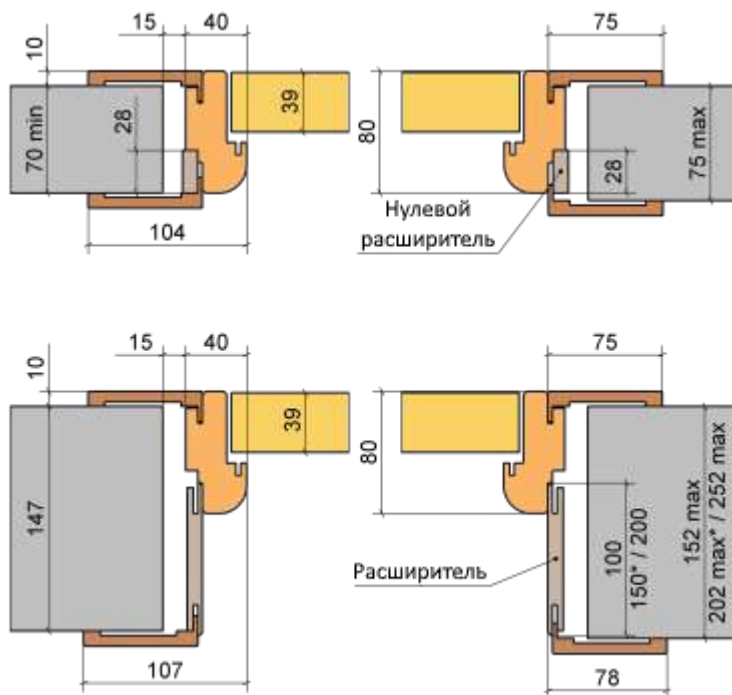


рис. 8

4. Применяемая фурнитура

Петли

Петли могут быть 3-х типов:

- 1) **Петли скрытые** (когда дверь в закрытом состоянии - петли не видны) (рис. 9)

Примечание: по умолчанию врезается 2 или 3 петли (зависит от модели и размеров дверного полотна). Цвет петель - матовый хром, черный.



рис. 9

- 2) **Петли накладные «бабочка»** (рис. 10)

Примечание: по умолчанию устанавливается 3 петли. Цвет петель - хром, золото.



рис. 10

3) Петли накладные AL143Q (рис. 11)

Примечание: по умолчанию устанавливается 2 или 3 петли (зависит от модели и размеров дверного полотна). Цвет петель - матовый

хром, белый, черный.



рис. 11

Замки

Применяются замки в цветах: хром, золото, черные (только AGB Polaris).

Предлагается 2 вида механизмов:

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

По типу запираения замки делятся на:

- **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 WC);
- **ключ** (ручка с замком под ключ: на фабрике сверлятся два отверстия под установку ручки и цилиндра / секрета).

Примечание: цилиндр с ключами НЕ входит в комплект поставки; дверная ручка НЕ входит в стандартный комплект поставки.

5. **Дополнительные аксессуары и варианты открывания**

Пороги стационарные

Пороги стационарные для коллекции дверей MILLENIUM не изготавливаются.

Пороги скрытые

В дверные полотна MILLENIUM возможна установка скрытого (выпадающего) порога (рис.12).



рис. 12

Двупольные двери

Возможен заказ двупольной конструкции (рис. 13).

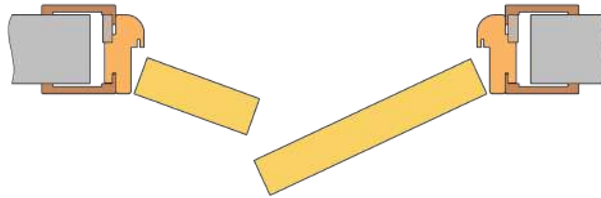


рис. 13

При необходимости зазор между полотнами можно закрыть нащельником (заказывается дополнительно).

Примечание: просьба обратить внимание, что нащельник, установленный на лицевую поверхность полотна с компланарным коробом, выступает за его плоскость, а также за плоскость короба и наличника на 12 мм (рис. 14, рис. 15).

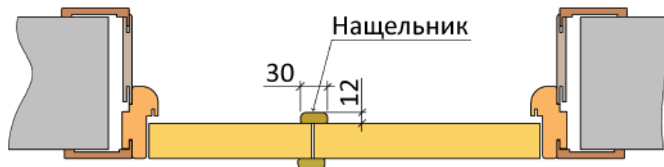


рис. 14

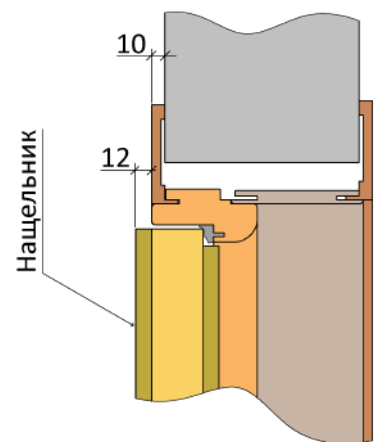


рис. 15

По вариантам открывания двери делят на «левые» и «правые» (рис. 16).

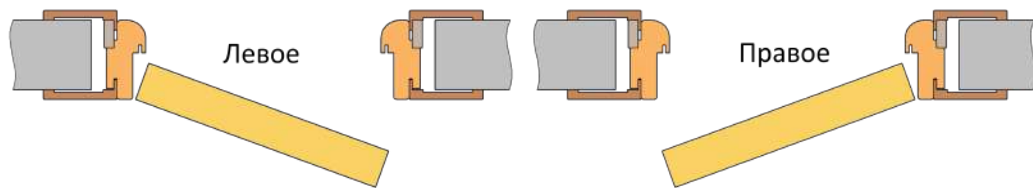


рис. 16

6. Критерии качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция MILLENIUM)

Данный нормативный документ регулирует некоторые особенности, связанные с критериями качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция MILLENIUM). 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 1.

Таблица 1

№ 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 допускается	
5	Посторонние включения под пленкой, - количество, шт./м ² , не более	- 2	Имеется ввиду посторонние включения, попавшие между пленкой и основанием

	- диаметром, мм, не более	- 2	
6	Складки	Не допускается	
7	Пятна на пленке: - диаметр, мм, не более - количество, шт./м ² , не более	- 5 - 2	
8	Вздутие пленки	Не допускается	

* - 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 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, требованиям настоящего документа, оценивают визуально, без применения увеличительных приборов.

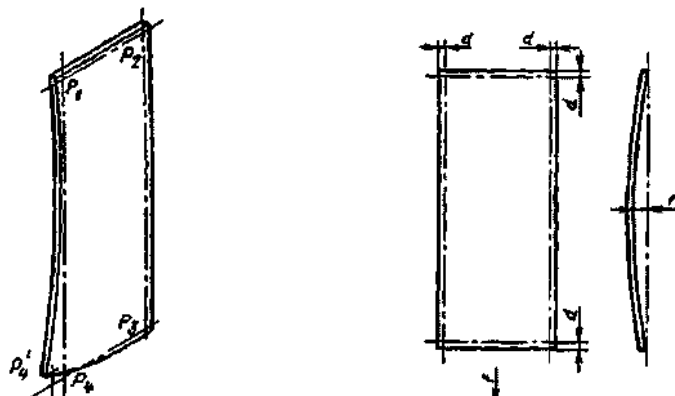
7. Допустимые отклонения в геометрии изделий

Предельные отклонения размеров каркасов коробок и полотен дверных блоков в собранном виде не должны превышать значений, приведенных в таблице 2.

Таблица 2

Размеры, мм	Значения предельных отклонений, мм			
	Внутренних размеров коробок	Внешних размеров коробок	Внешних размеров полотен	Разница длин диагоналей
От 501 до 2000 включительно	+ 1,5	± 3,0	0 - 1,0	3,0
От 2001 до 3000 включительно	+ 2,0	± 4,0	0 - 1,5	4,0

Отклонение от плоскостности дверных блоков должно быть не более 2,0 мм на 1 м



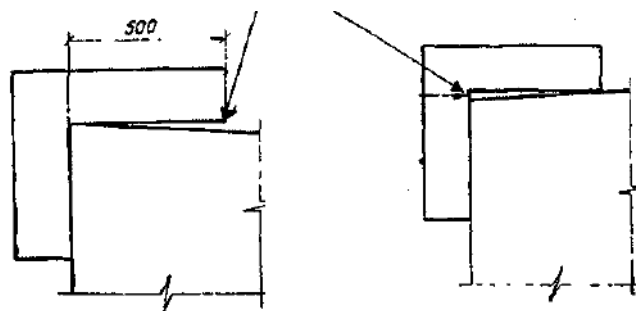
по высоте и ширине (речь идет об отклонениях, связанных с изгибом полотен по плоскости).

Отклонения от прямолинейности кромок деталей не должен превышать 1,0 мм на 1 м длины любого участка элемента дверного блока. (речь идет об отклонениях связанных с изгибом торцов и кромок полотен).

Перепад лицевых поверхностей в угловых и Т-образных соединениях смежных деталей коробок и полотен, установка которых предусмотрена в одной плоскости, не должен превышать 1,0 мм. (речь идет о перепадах стоевых и поперечных элементов, когда они соединяются в одной плоскости).

Зазоры в угловых и Т-образных соединениях размером более 0,2 мм не допускаются. (речь идет о зазорах в угловых соединениях коробок и соединениях стоевых и поперечных элементов полотен).

Отклонения от прямоугольности дверных полотен не должны превышать 2,0 мм на 1 м длины.



Основные эксплуатационные характеристики дверных блоков приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
Воздухопроницаемость, м ³ /(час • м ²), не менее:	1,5
Звукоизоляция, дБА, не менее:	25
Надежность механизмов и петель, циклов открывания-закрывания, не менее:	50 000