



«CARLO PORTE»[®]

Описание дверных блоков коллекции TREND



Папа Карло[®]
фабрика дверей



2021

1. Общее описание коллекции

Коллекция TREND – это двери современного минималистического дизайна, с покрытием из экошпона на основе полипропилена, производства немецкого концерна «RENOLIT».

Отличительной особенностью данной коллекции является широкий и толстый разгородочный профиль, который так же заменяет верхнюю и нижнюю поперечные части полотна. Минимальный перепад между вертикальными и горизонтальными элементами придает конструкции строгий, минималистичный вид, что соответствует современным тенденциям дизайна дверей.



2. Основные материалы и компоненты

Дверное полотно

Стоевые детали полотна аналогичны коллекции MILLENIUM – шириной 110 мм и толщиной 40 мм. Поперечные элементы полотна шириной 285 мм и толщиной 30 мм одновременно являются и конструктивом несущей рамы (верхняя и нижняя поперечины), и формируют полное или частичное (в сочетании со стеклом) внутреннее заполнение дверного полотна.

Стоевые детали дверей изготавливаются из комбинированного массива, получаемого в процессе склеивания под давлением брусков высушенной древесины, из которой предварительно вырезаны все дефекты (сучки, червоточины, кора и т.п.). Эта технология является наиболее современной на сегодняшний день в части производства конструкционного бруса из древесины. 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). Стоевые детали дверного полотна перед нанесением экошпона покрываются промежуточным слоем МДФ, который служит идеальной основой для нанесения покрытия. Поперечные детали изготовлены из цельного МДФ толщиной 30 мм. В зависимости от модели поперечные элементы могут комбинироваться со вставками из стекла 4 мм или МДФ панелями (филенками) толщиной 10 мм с декоративным покрытием (рис. 1).

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

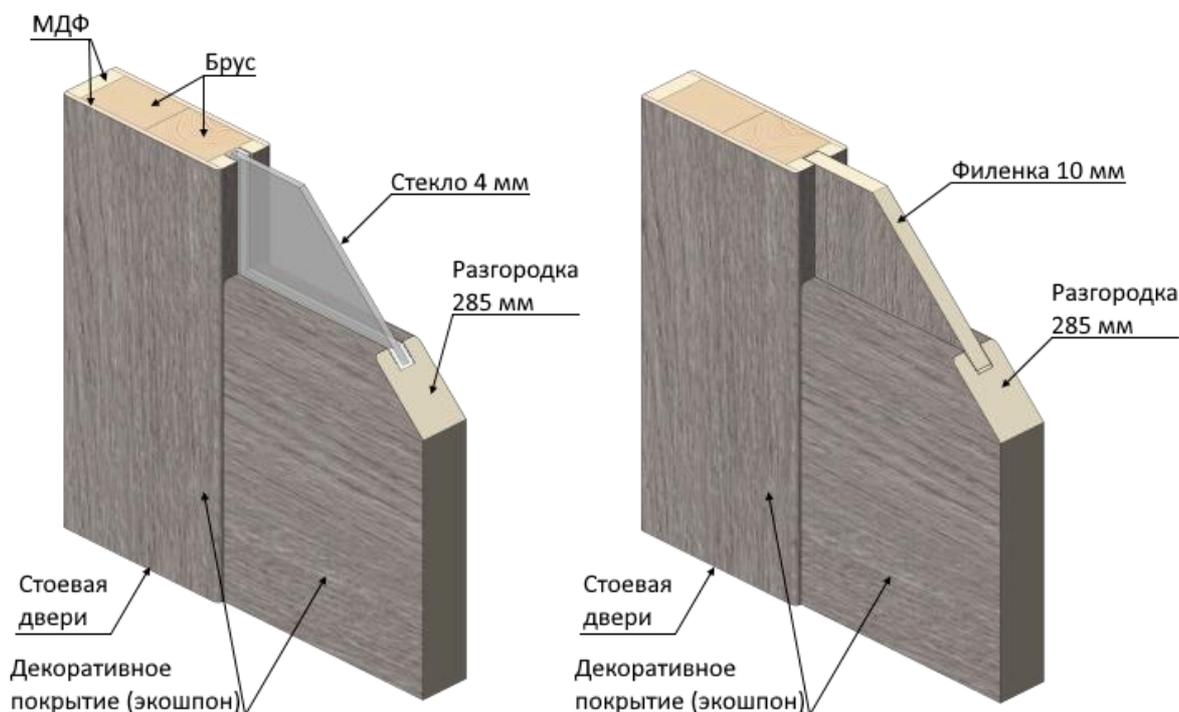


рис. 1

Для облицовывания дверей коллекции TREND 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 самым лучшим 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 износостойкостью, 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 компланарный

Дверные блоки коллекции TREND комплектуются только компланарным коробом. Дверной короб изготавливается из комбинированного переклеенного массива древесины и МДФ (рис. 2). Размер короба 80 x 40 мм. В коробе имеется четверть для крепления расширителя и пазы под установку наличника. При заказе дверей с односторонним наличником необходимо учитывать, что остаётся видимый паз, который необходимо закрыть откосом или отделкой (плитка, обои и пр.).



рис. 2

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.

Наличник компланарный

Наличник плоской формы со специальным «крылом» облегчает его монтаж и дает возможность нивелировать кривизну стен в пределах до 5 мм на обе стороны.

Ширина наличника 75 мм, толщина 10 мм. При монтаже прирезается под углом 90° (просьба обращать на это внимание Ваших установщиков). Фаска на кромках наличника равна 1 мм. Таким образом можно обеспечить минимально заметный зазор на стыке между вертикальным и горизонтальным наличниками.



рис. 3

Расширитель

Расширитель (рис. 4) изготавливается в 2-х размерах по ширине:

- 100 мм - для стены толщиной до 152 мм
- 200 мм - для стены толщиной до 252 мм



рис. 4

В расширителе имеется паз для крепления наличника.

При толщине стены более 252 мм расширитель нужно состыковывать с помощью соединительного H-образного профиля или специальной шпуги, как показано на рис. 5.



рис. 5

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. Размеры дверных блоков

Стандартными считаются дверные блоки следующих размеров:

- 2030 x 870 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 810 мм);
- 2030 x 770 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 710 мм);
- 2030 x 670 x 80 мм (габаритный размер полотна: 2000 x 610 мм).

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

Примечание:

Двери TREND можно изготовить в нестандартном размере.

По высоте полотна: от 1950 мм до 2100 мм (с шагом в 10 мм).*

По ширине: от 410 мм до 910мм (с шагом в 10 мм).

Максимальная высота дверного блока: 2130 мм (высота полотна: 2100 мм).

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

* - кроме модели TR-01, которая может быть только стандартной по высоте 2000 мм.

4. Схемы монтажа

Монтажные схемы для дверей TREND с компланарным коробом указаны на рис. 6.

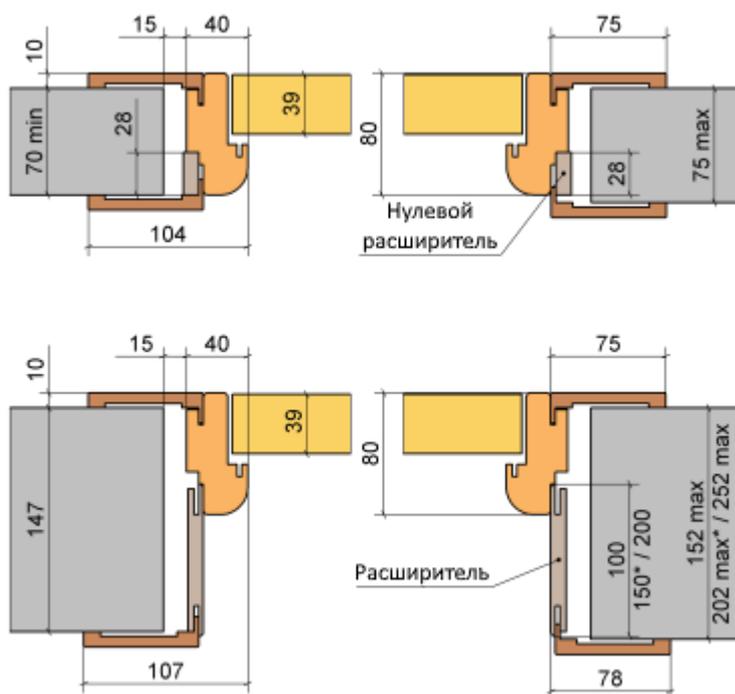


рис. 6

5. Применяемая фурнитура

Петли

Петли могут быть 3-х типов:

- 1) **Петли скрытые** (когда дверь в закрытом состоянии - петли не видны) (рис. 7)

Примечание: по умолчанию врезается 3 петли. Цвет петель - матовый хром, белый, черный.



рис. 7

- 2) **Петли накладные «бабочка»** (рис. 8)

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



рис. 8

- 3) **Петли накладные AL143Q** (рис. 9)

Примечание: по умолчанию устанавливается 3 петли. Цвет петель - матовый хром, белый, черный.



рис. 9

Замки

Применяются замки в цветах: хром или золото, белые (только AGB Polaris) и черные (только AGB Polaris). Ответная часть механизма в коробку не врезается.

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 «санузловое запираение» или 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.

6. Дополнительные аксессуары и варианты открывания

Пороги стационарные

Пороги стационарные для коллекции дверей TREND не изготавливаются.

Пороги скрытые

В дверные полотна TREND возможна установка скрытого (выпадающего) порога.



рис. 10

Раздвижные системы

Дверные полотна TREND можно устанавливать на стандартные раздвижные системы, комплектуемые фабрикой с использованием портала, закрывающего ролики.

Применяется раздвижная система без нижней направляющей (верхний подвес). По низу полотна сделан паз, в который входит флажок, чтобы полотно не качалось при движении. Флажок крепится к полу в одной точке, таким образом, полотно двигается от стоевой до стоевой (т.е. флажок не выходит за пределы ширины полотна). Полотна могут быть как потолочного, так и настенного крепления. Возможна конструкция, когда одно полотно, при движении, захватывает второе (максимум три полотна). В этом случае применяется специальный зацеп (опция по отдельной стоимости). Возможна конструкция: два полотна раздвигаются в стороны – влево и вправо.

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 2200 мм + 2200 мм и т.д.).

Рото-системы

Системы открывания дверей ротационным механизмом в коллекции дверей TREND не изготавливаются.

Двупольные двери

Возможен заказ двупольной конструкции (рис. 11).

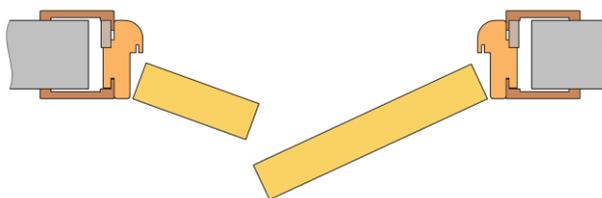


рис. 11

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

Примечание: просьба обратить внимание, что нащельник, установленный на лицевую поверхность полотна, выступает за его плоскость, а также за плоскость короба и наличника на 12 мм (рис. 12, рис. 13).

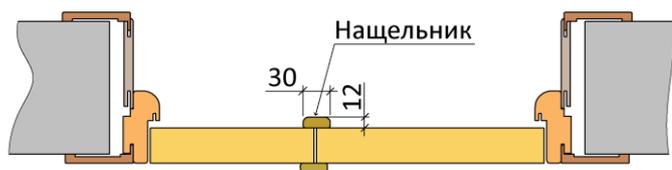


рис. 12

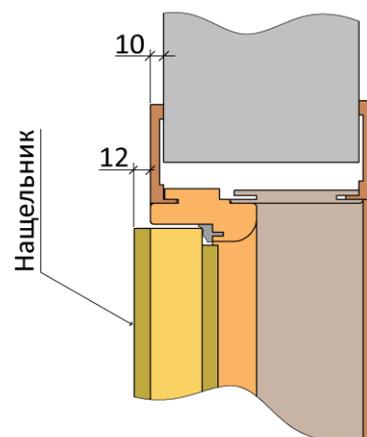


рис. 13

По вариантам открывания двери делят на «левые» и «правые» (рис. 14).

Прямое открывание (компланарный короб)

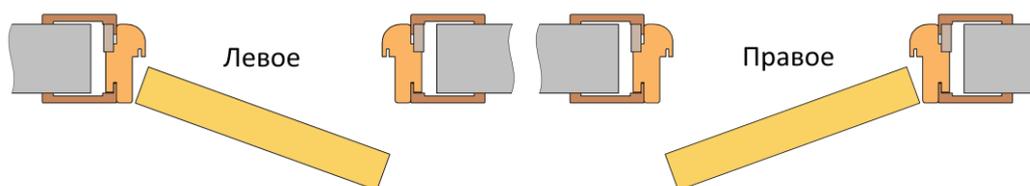


рис. 14

7. Критерии качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция TREND)

Данный нормативный документ регулирует некоторые особенности, связанные с критериями качества лицевых поверхностей дверей с отделочным покрытием декоративными пленками (коллекция TREND). 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 - диаметром, мм, не более	- 2 - 2	Имеется ввиду посторонние включения, попавшие между пленкой и основанием
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.

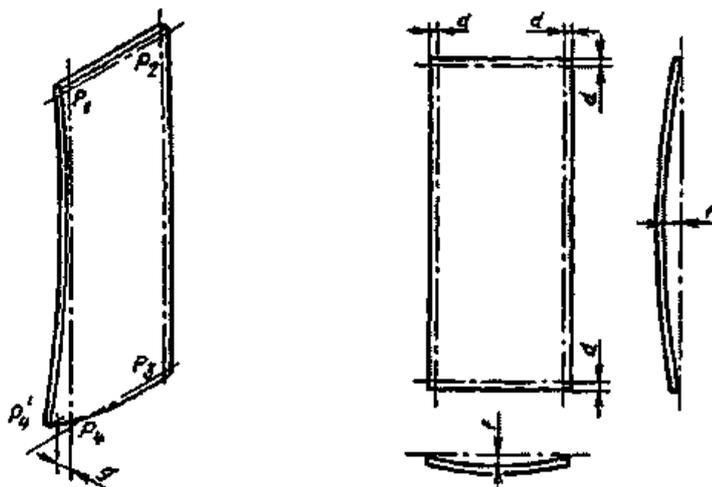
8. Допустимые отклонения в геометрии изделий

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).

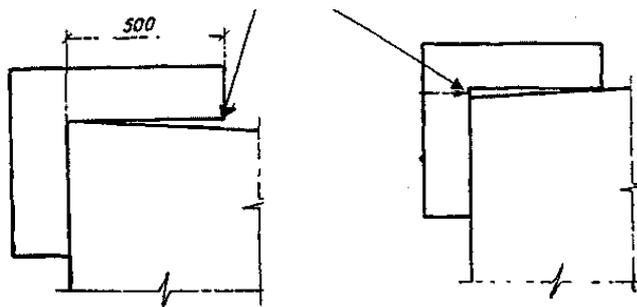


Отклонения от прямолинейности кромок деталей не должен превышать 1,0 мм на 1 м длины любого участка элемента дверного блока. (речь идет об отклонениях связанных с изгибом торцов и кромок полотен).

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