**Технические условия поставки ООО «РЕХАУ»**

**к Договору поставки**

1. Качество Товаров в момент передачи Покупателю должно соответствовать Прайс-листу Поставщика и техническим условиям производителя Товара в той части, которая не противоречит Договору и настоящим Техническим условиям поставки, и отвечать этим требованиями в пределах установленного в Договоре гарантийного срока на Товар.

В случае разночтений между Договором, ТУ поставки и ГОСТ приоритетным являются требования Договора, затем, ТУ поставки, потом ГОСТ.

1. Приведенные ниже термины и понятия, используемые в настоящих Технических условиях поставки, имеют следующее значение:
	1. Коробление показывает отклонение от плоскостности и определяется по прогибу с тыльной стороны плиты

или фасада; Определение и замер величины коробления происходит на вертикально стоящей плите или фасаде. Величина коробления замеряется на участках длиной 1м.

* 1. Степень блеска измеряется как относительное количество (в %) зеркально отраженного от поверхности света в общем отраженном световом потоке; Замер степени блеска происходит с помощью специального прибора – блескомера.
	2. Светостойкость показывает способность материалов сохранять внешний вид под действием естественного

(солнечного) или искусственного света.

1. **Плита коллекции «Velluto» (далее: «Плита-1»)** имеет следующие показатели:

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Стандартные размеры Плиты-1: | 3.2. Покупатель признает, что размеры Плиты-1, поставляемой по Договору, могут отличаться от стандартных размеров Плиты-1, указанных в п. 3.1. настоящих Технических условий поставки, на следующую величину (допуск): |
| Толщина Плиты-1 МДФ 18 мм с балансировочным листом в цвет = 19,8 мм | + / - 0,4 мм |
| Толщина Плиты-1 МДФ 8 мм с балансировочным листом в цвет = 9,8 мм |
| Ширина Плиты-1 = 1300 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Длина Плиты-1 = 3050 мм или 2800 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Коробление Плиты-1\*- выгнутость / вогнутость | ≤ 1,5мм/1м |
| Угол отклонения 90° | ± 0,3° |
| степень блеска ≤ 6 GLE матовый | угол измерения 60° |
| Цвет | отсутствие заметных изменений исходного образца; равномерность свойств по всей поверхности |
| Светостойкость | 7 баллов | по шкале синих эталонов |
| ≥ 4 балла | по шкале серых эталонов |
| дефекты поверхности по периметру Плиты-1 до 15 мм от края | не нормируются |
| Плотность | 1,4 г/см³ |
| Вес единицы изделия на МДФ 18мм, лист/кг | 66,7 кг |

\*- при распиле полотен нужно учитывать, что если один из размеров деталей превышает 1500мм, то **обязательно** использование выпрямителей;

1. **Плита коллекции «Inspire», ранее «Brilliant» (далее: «Плита-2»)** имеет следующие показатели:

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. Стандартные размеры Плиты-2: | 4.2. Покупатель признает, что размеры Плиты-2, поставляемой по Договору, могут отличаться от стандартных размеров Плиты-2, указанных в п. 4.1. настоящих Технических условий поставки, на следующую величину (допуск): |
| Толщина Плиты-2 на МДФ 18 мм с балансировочным листом в цвет = 19,5 мм | + / - 0,4 мм |
| Толщина Плиты-2 глянец на МДФ 18 мм с балансировочным листом ПВХ в цвет = 19,0 мм |
| Толщина Плиты-2 матт на МДФ 18 мм с балансировочным листом ПВХ в цвет = 18,8 мм |
| Ширина Плиты-2 = 1300 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Длина Плиты-2 = 2800 мм  | +10,0 / -5,0 мм |
| Коробление Плиты-2\*- выгнутость / вогнутость | ≤ 1,5мм/1м |
| Угол отклонения 90° | ± 0,3° |

|  |  |
| --- | --- |
| Степень блеска ≥ 85 GLE высокоглянцевая≤ 6 GLE матовый | угол измерения 60° |
| Направление текстуры\*\* | Нужно учитывать на декорах категории «metallic» |
| Цвет | отсутствие заметных изменений исходного образца; равномерность свойств по всей поверхности |
| Светостойкость | 7 баллов | по шкале синих эталонов |
| ≥ 4 балла | по шкале серых эталонов |
| Дефекты поверхности по периметру Плиты-2 до 15 мм от края | не нормируются |
| Плотность (акриловый ламинат) | 1,06 г/см³ |
| Горючесть DIN 4102/1 | B2 |
| Устойчивость к царапинам DIN 68861/T4 | высокий глянец – 4D, матовый – 4B |
| Поведение при сухом жаре DIN 68861/T7 | группа нагрузки не ниже7D , без изменений при 70°С |
| Поведение при влажном жаре DIN 68861/T8 | группа нагрузки не ниже8B , без изменений при 70°С |
| Вес единицы изделия на МДФ 18мм, лист/кг | 57,5 кг |

\* - допуск на коробление Плиты-2 распространяется только на версии с балансировочным листом в цвет. Коробление Плиты-2 с меламиновой подложкой, с подложкой из HPL или любого другого материала отличного от указанных в таблице выше, не регламентируется.

\* - при распиле полотен нужно учитывать, что если один из размеров деталей превышает 1500мм, то рекомендуется использование выпрямителей;

\*\*- на декорах категории «metallic» нужно учитывать направление текстуры. К металлическим декорам относятся позиции с названием «metallic» - cubanite 7499g/3184w (ранее 5338B), gabbiano 85385g/587e (ранее 6339B), bigio 85387g/1784w (ранее 6340B), perla 11035g/2849w, а также titanio 85383g/78906 (ранее 2102L).

\*\*- Если какие-то компоненты будут установлены в перевернутом положении, то это может привести к цветовым отличиям между компонентами.

1. **Плита коллекции «Glance», ранее «Crystal» (далее: «Плита-3»)** имеет следующие показатели:

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. Стандартные размеры Плиты-3: | 5.2. Покупатель признает, что размеры Плиты-3, поставляемой по Договору, могут отличаться от стандартных размеров Плиты-3, указанных в п. 5.1. настоящих Технических условий поставки, на следующую величину (допуск): |
| Толщина Плиты-3 МДФ 16 мм = 20,2 мм | ±0,4 мм |
| Толщина Плиты-3 МДФ 14,8 мм = 19,0 мм |
| Ширина Плиты-3 = 1300 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Длина Плиты-3 = 2800 мм  | +10,0 / -5,0 мм |
| Коробление Плиты-3\* - выгнутость / вогнутость | ≤ 1,5мм/1м |
| угол отклонения 90° | ± 0,3° |
| степень блеска ≥ 85 GLE высокоглянцевый ≤ 6 GLE матовый | угол измерения 60° |
| Цвет | отсутствие заметных изменений исходного образца; равномерность свойств по всей поверхности |
| Светостойкость | 7 баллов | по шкале синих эталонов |
| ≥ 4 балла | по шкале серых эталонов |
| Дефекты поверхности по периметру Плиты-3 до 15 мм от края | не нормируются |
| Плотность стеклоламината | 1,18 кг/дм³ |
| Горючесть DIN 4102/1 | B2 |
| Устойчивость к царапинам DIN 68861/T4 | высокий глянец – 4С, матовый – 4B |
| Поведение при сухом жаре DIN 68861/T7 | не ниже 7D, без изменений при 70°С |
| Поведение при влажном жаре DIN 68861/T8 | не ниже 8B, при 70°С |
| Вес единицы изделия на МДФ 16мм, лист/кг | 63,3 кг |

\*- при распиле полотен нужно учитывать, что если один из размеров деталей превышает 1500мм, то рекомендуется использование выпрямителей;

1. **Плита коллекции «Basic», ранее «Urban» (Далее: «Плита-4») имеет следующие показатели**

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1. Стандартные размеры Плиты-4: | 6.2. Покупатель признает, что размеры Плиты-4, поставляемой по Договору, могут отличаться от стандартных размеров Плиты-4, указанных в п. 6.1. настоящих Технических условий поставки, на следующую величину (допуск): |
| Толщина Плиты-4 с меламиновой подложкой = 18,0 мм | + / - 0,4 мм |
| Ширина Плиты-4 = 1220 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Длина Плиты-4 = 2800 мм  | +10,0 / -5,0 мм |
| Коробление Плиты-4\*- выгнутость / вогнутость | < 2,0 мм/1м |
| Угол отклонения 90° | ± 0,3° |
| Степень блеска ≥ 70 GLE высокоглянцевый≤ 6 GLE матовый | угол измерения 60° |
| Цвет | отсутствие заметных изменений исходного образца; равномерность свойств по всей поверхности |
| СветостойкостьTS EN 4892 (1-2-3) \*\*\* | минимум 50 часов |
| дефекты поверхности по периметру Плиты-4 до 15 мм от края | не нормируются |
| Вес единицы изделия на МДФ, лист/кг | 46,2 кг |

\* - при распиле полотен нужно учитывать, что допуски на коробление действуют только для деталей, если их конструкция удовлетворяет условию C/D ≥ 0,017, где С – толщина изделия в мм, а D – диагональ изделия в мм. Если конструкция детали не удовлетворяет данному условию, то исполнение данных допусков не гарантируется.

\*\*- В связи с этим, для фасадов Basic рекомендуется использование выпрямителей, если один из размеров деталей превышает 800мм включительно и обязательно использование выпрямителей, если один из размеров деталей превышает 1200мм включительно.

\*\*\* - длительное воздействие ультрафиолета, например, при попадании прямых солнечных лучей, на изделия из ПВХ может привести к выцветанию поверхности, также, в некоторой степени, изделие теряет эластичность и прочность.

1. **Плита коллекции «Aquarelle» (Далее: «Плита-5») имеет следующие показатели:**

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1. Стандартные размеры Плиты-5: | 7.2. Покупатель признает, что размеры Плиты-5, поставляемой по Договору, могут отличаться от стандартных размеров Плиты-5, указанных в п. 7.1. настоящих Технических условий поставки, на следующую величину (допуск): |
| Толщина Плиты-5 с ПЭТ балансировочным листом в цвет = 18,6 мм\* | + / - 0,4 мм |
| Толщина Плиты-5 с меламиновым балансиром в цвет = 18,3 мм \*\* |
| Ширина Плиты-5 = 1220 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Длина Плиты-5 = 2800 мм  | +10,0 / -5,0 мм |
| Коробление Плиты-5\*\*\*- выгнутость / вогнутость  | < 2,0 мм/1м |
| Отклонение от прямолинейности кромок | ≤ 2,0мм/1м |
| Отклонение от перпендикулярности кромок | ≤ 2,0мм/1м |
| Цвет | отсутствие заметных изменений исходного образца; равномерность свойств по всей поверхности |
| Светостойкость | 6 баллов | по шкале синих эталонов |
| ≥ 4 балла | по шкале серых эталонов |
| дефекты поверхности по периметру Плиты-5 до 15 мм от края | не нормируются |
| Вес единицы изделия на МДФ, лист/кг | 48,0 кг |

\* - ламинированные плиты МДФ Е1 облицованные однотонными матовыми ПЕТ пленками с двух сторон. Обе стороны плиты покрыты прозрачной защитной пленкой.

\*\* - декоры 2597L, 2605L, 2608L, 2613L.

\*\*\* - при распиле полотен нужно учитывать, что допуски на коробление действуют только для деталей, если их конструкция удовлетворяет условию C/D ≥ 0,017, где С – толщина изделия в мм, а D – диагональ изделия в мм. Если конструкция детали не удовлетворяет данному условию, то исполнение данных допусков не гарантируется.

1. **Плита коллекции «Forest / Volcano»\* (Далее: «Плита-6») имеет следующие показатели:**

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1. Стандартные размеры Плиты-6: | 8.2. Покупатель признает, что размеры Плиты-6, поставляемой по Договору, могут отличаться от стандартных размеров Плиты-5, указанных в п. 8.1. настоящих Технических условий поставки, на следующую величину (допуск): |
| Толщина Плиты-6 МДФ с балансировочным листом в цвет = 18,1 мм | + / - 0,4 мм |
| Ширина Плиты-6 = 1220 мм | +10,0 / -5,0 мм |
| Длина Плиты-6 = 2800 мм / 2440 мм\*\* | +10,0 / -5,0 мм |
| Коробление Плиты-6\*\*\*- выгнутость | < 2,0 мм/1м |
| Отклонение от прямолинейности кромок | ≤ 2,0мм/1м |
| Отклонение от перпендикулярности кромок | ≤ 2,0мм/1м |
| Цвет | отсутствие заметных изменений исходного образца; равномерность свойств по всей поверхности |
| Светостойкость | 6 баллов | по шкале синих эталонов |
| ≥ 4 балла | по шкале серых эталонов |
| дефекты поверхности по периметру Плиты-6 до 15 мм от края | не нормируются |
| Вес единицы изделия на МДФ, лист/кг | 48,0 кг |

\* - двухсторонние ламинированные плиты МДФ Е1 с TSS поверхностью с синхронным тиснением.

\*\* - декоры коллекции Volcano Графитовый лофт 2579L, Песочный лофт 2580L, Медная ржавчина 2581L поставляются в плите форматом 2440\*1220мм.

\*\*\* - при распиле полотен нужно учитывать, что допуски на коробление действуют только для деталей, если их конструкция удовлетворяет условию C/D ≥ 0,017, где С – толщина изделия в мм, а D – диагональ изделия в мм. Если конструкция детали не удовлетворяет данному условию, то исполнение данных допусков не гарантируется.

1. Для Товаров, указанных в **пунктах 3-8** настоящих Технических условий поставок действуют следующие критерии качества:

a. равномерная поверхность, дефекты поверхности не должны выделяться на расстоянии 0,7 м;

b. идеальная поверхность недостижима ввиду особенностей промышленного процесса изготовления, мелкие дефекты и незначительные недостатки поверхности допускаются;

c. мелкими дефектами и незначительными недостатками поверхности считаются дефекты и недостатки, не видимые при условиях описанных в пункте 10;

d. дефектами поверхности считаются только такие дефекты, размер которых превышает 1,0 мм², и которые при внешней оценке поверхности видны с расстояния 0,7м и под углом зрения прибл. 30°;

e. допускается наличие максимум 1 дефекта на 1м2.

f. для товаров из п.6 (плита «Basic») наличие дефектов на лицевой поверхности допускается, за исключением царапин и трещин, которые являются не допустимыми;

g. на тыльной стороне плит допускаются единичные дефекты и недостатки.

1. Условия проверки дефектов поверхности:
* дистанция: 700 мм;
* освещенность: 1000-2000 люкс;
* угол осмотра: 30° к вертикали;
* время осмотра: 20 сек;
* свет: дневной свет (D65),

флуоресцентная лампа 6500 К,

рассеянный свет. см. рис. 1

 Рис. 1.

1. При транспортировке, хранении, применении, использовании и эксплуатации Товаров Покупатель обязуется выполнять требования, указанные в технической информации по Товару. Актуальная техническая информация по всем Товарам находится в клиентском портале Поставщика. Покупатель подтверждает, что при подписании Договора Покупатель ознакомился с указанной технической информацией и получил экземпляр указанной технической информации.

В случае реализации Товаров Покупателем третьим лицам Покупатель обязуется ознакомить данных третьих лиц с указанной технической информацией.

1. Стандартным вариантом хранения и транспортировки Товара является хранение и транспортировка на паллете. Если клиент отказывается от транспортировки/отгрузки Товара на паллете, тем самым он берет на себя ответственность за сохранность Товара и, в случае последующих повреждений Товара, несет за это полную ответственность.
2. Товар предназначен для использования в вертикальной плоскости в качестве нерабочей поверхности. Исключением является только п.3 Плита velluto (Плита-1), который может быть использован для изготовления продуктов как для вертикальной, так и для горизонтальной плоскостей.
3. Пригодность Товара для специальных случаев применения Покупатель определяет индивидуально в рамках самостоятельных испытаний **под свою ответственность** или по согласованию с ООО «РЕХАУ». Если специальные случаи применения Товара не были согласованы с ООО «РЕХАУ», то, в таком случае, гарантия на Товар не распространяется.
4. Настоящие Технические условия поставки являются неотъемлемой частью Договора. В случае, если в Договоре предусмотрены иные условия по сравнению с настоящими Техническими условиями поставки, в том числе в случае противоречий между положениями настоящих Технических условий поставки и положениями Договора, действуют и подлежат применению Сторонами положения Договора. Договор имеет приоритет по сравнению с настоящими Техническими условиями поставки.
5. Изменения.

Как ответственный Поставщик, в процессе совершенствования и развития, ООО «РЕХАУ» оставляет за собой право вносить изменения в производимые Товары и настоящие Технические условия поставки.

**Настоящие Технические условия поставки, после ознакомления с ними Покупателя, становятся обязательными для Сторон**