

Требования по транспортировке, погрузке/выгрузке, хранению и эксплуатации панелей.

1. Погрузка Товара на складах Поставщика осуществляется только в автотранспорт с возможностью боковой загрузки и только в паллетированном виде. Ручной погрузки листов в автотранспорт не предусмотрено, загрузка в ж/д контейнер возможна только за дополнительную оплату погрузочных работ Покупателем.
2. Отгрузка Товара со склада Поставщика осуществляется по рабочим дням с 10-17 часов, с предварительным уведомлением Поставщика о времени приезда посредством направления письменного уведомления с приложением скан-копии доверенности на получение Товара. При приемке Товара Покупатель (уполномоченный представитель Покупателя) обязан иметь при себе паспорт и доверенность на получение Товара или печать организации.
3. Покупатель обязуется на момент подписания Спецификации предоставить Поставщику точный адрес Объекта, не позднее 3 (трех) рабочих дней до предполагаемой даты отгрузки Товара предоставить контакты ответственного лица, скан-копию доверенности на получение Товара и желаемое время получения Товара посредством направления письменного уведомления по электронной почте, а также уведомлением по телефону.
4. Покупатель обязуется обеспечить все необходимые условия для подъезда и выгрузки Товара на Объекте, а также письменно предупредить о возможных затруднениях или ограничениях проезда.
5. В случае отсутствия у Покупателя (ответственного представителя Покупателя) при приемке Товара на складе Поставщика паспорта и оригинала доверенности или печати организации, Поставщик имеет право отказать Покупателю в отгрузке Товара, при этом Поставщик не считается просрочившим поставку.
6. В случае наличия в кузове автомобиля несъемных стоек, расстояние между стойками должно быть не менее длины листа +300мм.
7. Перевозка Товара осуществляется в автотранспорте с тентованным или другим закрытым кузовом. На малые расстояния (не более 6 часов езды) допускается перевозка в автомобилях с открытым кузовом при условии дополнительной защиты панелей влагонепроницаемой упаковкой.
8. Паллеты в кузове автотранспорта фиксируются стяжными ремнями в соответствии с нормами раскрепления грузов.
9. Нормативное время выгрузки Товара из транспорта перевозчика Поставщика Покупателем: Товар до 1,5 тонн – 1 час, до 5 тонн – 2 часа, до 10 тонн – 3 часа, до 20 тонн – 4 часа. Выгрузка Товара осуществляется силами Покупателя. Простой транспорта сверх установленного нормативного времени выгрузки оплачивается Покупателем в полном объеме.
10. В случае отсутствия у Покупателя (ответственного представителя Покупателя) при приемке Товара, поставляемого перевозчиком Поставщика, паспорта и оригинала доверенности или печати организации, а равно отсутствия условий для подъезда и выгрузки Товара на Объекте – Поставщик имеет право отказать Покупателю в отгрузке Товара, при этом Поставщик не считается просрочившим поставку. Все расходы перевозчика Поставщика (простой транспорта или повторная поставка) подлежат полному возмещению Покупателем.
11. В ходе разгрузки панелей вилочным погрузчиком, краном или манипулятором следует исключить удары вилами по торцам листов, с особым вниманием следить за углами паллета, и избегать его чрезмерного прогиба.
12. Покупатель проинформирован о том, что: (а) стандартная упаковка Товара предназначена для ручной разгрузки или разгрузки вилочным погрузчиком; (б) при необходимости разгрузки краном или манипулятором должны применяться усиленные паллеты, дополнительно оплачиваемые Покупателем; (с) разгрузка должна производиться с обязательным соблюдением требований Поставщика (Приложения №1 и 2 к Договору). О способе разгрузки Товара на Объекте, а также о

Покупатель _____/ _____./

Поставщик _____ / Моложавый В. Ю. /

наличии любых дополнительных требований к упаковке Товара Покупатель обязан сообщить в письменной форме до момента подписания Спецификации. В случае повреждения Товара вследствие неправильно избранного Покупателем способа разгрузки, не соответствующим упаковке Товара, – претензии по качеству, обусловленные такими повреждениями, не принимаются.

13. До непосредственного начала разгрузки транспорта Покупатель обязан проверить, обеспечена ли сохранность упаковки Товара при перевозке и соответствие Товаров сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах.

14. Ручная полистная разгрузка панелей производится силами не менее двух человек. Не допускается снятие панелей с паллета или кузова путем протаскивания друг по другу.

15. Во время разгрузки и переноски панелей следует избегать касаний и притираний декоративной поверхности панели о борта автомобиля, кузов, стены и иные твердые предметы. Ручная переноска листов осуществляется исключительно в вертикальном положении, с равномерным распределением нагрузки на лист.

16. При осуществлении погрузочно-разгрузочных работ краном запрещается:

- поднимать одновременно несколько паллет или упаковок;
- выгружать элементы вручную методом сброса;
- нарушать упаковку транспортных паллетов;
- ходить по транспортным паллетам или панелям;
- толкать или тащить волоком транспортные паллеты;
- осуществлять строповку панелей и паллет в произвольных местах;
- пользоваться неисправными приспособлениями.

Разгрузка с помощью крана или манипулятора осуществлять силами не менее двух человек соответствующей квалификации.

17. Приемка Товара по качеству производится при следующих условиях:

- в помещении при рассеянном дневном освещении или подобном ему искусственном, исключая прямое солнечное освещение или направленный свет;
- с расстояния до осматриваемых деталей не менее 1 м;
- Товар должен находиться по отношению к смотрящему лицевой стороной, вертикально и перпендикулярно относительно смотрящему (с углом наклона и вращения к оси взгляда, проверяющего 70°-90°;
- время осмотра не более 10 секунд.

Размеры деталей проверяют универсальным измерительным инструментом (рулетка измерительная металлическая 5 м, линейка металлическая 1 м со степенью точности не ниже класса 2).

Дефекты, которые не обнаружены при этих условиях, не могут рассматриваться как признаки некачественного Товара.

18. Товар следует размещать в закрытых помещениях с сухим или нормальным влажностным режимом при температуре не ниже +15 градусов С.

19. Хранение панелей следует осуществлять только в горизонтальном положении, на поддонах или паллетах, на ровном полу. Запрещается хранить панели в вертикальном положении.

20. Допускается хранение нераспакованных паллет не более 24 часов на открытых площадках при условии их дополнительной упаковки теплоизоляционными материалами, а также защиты от прямых солнечных лучей, загрязнений и механических воздействий.

21. После транспортировки (или временного хранения) панелей при температуре ниже +5 С, перед осуществлением монтажа, требуется 5-10 суток выдержать панели в помещении с температурой от +15 до +25 градусов С, с целью его постепенного и равномерного нагревания. При агрессивной просушке, температурных ударах, а также при монтаже сырых или холодных панелей крайне вероятны их последующие деформация и растрескивание. Хранение панелей следует осуществлять только в горизонтальном положении, на поддонах или паллетах, на ровном полу. Ручное перемещение панелей следует осуществлять перпендикулярно поверхности пола, избегая

Покупатель _____/ _____./

Поставщик _____ / Моложавый В. Ю. /

ударов, изгибов, рывков. Разноску, раскрой и установку панелей рекомендуется выполнять в чистых перчатках – для предотвращения загрязнения декоративного покрытия.

22. Хранение поставленных панелей допускается только в оригинальной упаковке Поставщика, на стеллажах длиной не менее длины панелей. Хранить следует в крытых складских помещениях, оборудованных вентиляцией, на стеллажах или поддонах в условиях, препятствующих попаданию влаги, вне зоны действия отопительных приборов (не ближе 1.5 метра) и прямых солнечных лучей, при температуре +15 С до + 35 С и относительной влажности воздуха 50-60%.

23. Запрещается хранить панели в упаковке из полиэтилена при резких перепадах температуры, а также в течение длительного времени во избежание парникового эффекта.

24. Хранение Товара должно исключать механические повреждения, вызванные хождением, сидением на них персонала, складированием поверх Товара других материалов, воздействием инструмента и/или других строительных конструкций и материалов, агрессивных и красящих жидкостей, растворов, открытого пламени, сварочных работ.

25. При наличии защитной пленки на панелях, ее снятие рекомендуется производить:

- не позднее одного месяца после окончания монтажных работ по установке панелей и иных работ, способных вызвать загрязнение или повреждение декоративного покрытия, но не позднее двух месяцев с момента поставки панелей на объект.
- приподнятие края пленки должно производиться при монтаже панелей во избежание заведения защитной пленки под полки декоративных профилей и последующего затруднения ее снятия.

26. Товар предназначен для эксплуатации при оптимальной положительной температуре окружающего воздуха от +15 до 35°С и оптимальной относительной влажности воздуха от 40 до 60%.

27. Во избежание возможного изменения оттенка цвета панелей рекомендуется эксплуатировать панели в зонах умеренной инсоляции, избегая размещения в зонах, не оборудованных постоянной защитой от прямой высокой инсоляции.

28. Не рекомендуется устанавливать нагревательные приборы (печки, плиты, духовки и др.) рядом с панелями, т.к. контакт с поверхностями или воздухом, температура которых превышает 50 °С может привести к деформации основы и повреждению покрытия.

29. Для панелей, установленных на металлический каркас, рекомендуется предусматривать заземление каркаса, для исключения деформаций металла каркаса и в последующем облицовочных панелей.

30. Рекомендуется избегать накопления статического электричества в помещениях, где эксплуатируется Товар.

31. Рекомендуется во избежание повреждения и изменения цвета покрытия не эксплуатировать Товар в помещениях с бактерицидными лампами без защитного экрана и с высокой интенсивностью излучения.

32. После проведения монтажных работ, при необходимости, может быть проведена протирка панелей теплым мыльным раствором без использования абразивных чистящих средств, а также очистителей и растворителей.

33. Категорически не допускается:

- резко изменять (тепловой удар) или существенно изменять на протяжении продолжительного времени температуру в помещениях, где хранятся или смонтированы панели.
- использовать панели в помещениях с существенными перепадами температуры и влажности.
- закрывать панелями элементы отопительной системы и нагревательные приборы, за исключением специально предназначенных для этого экранов.
- выполнять монтаж с перекосом крепежной системы.
- осуществлять конструктивные изменения, например, вырезание проёмов под ревизионные люки или под дверные проёмы без соблюдения инструкции по монтажу.

- производить крепление непосредственно на панели элементов навесного потолка и пола без соответствия с инструкцией по монтажу.
- осуществлять крепление непосредственно на панели навесных декоративных элементов (фото, картины, полки и т.д.) с помощью гвоздей и самонарезающих винтов.
- производить крепление на саморезы любых жёстко связывающих элементов, например, отбойных досок, антистатических лент и т. д., препятствующего свободному линейному расширению панелей вследствие термоусадки без соблюдения инструкции по монтажу.
- производить механические повреждения Товара.
- обеспечивать контакт с чистящими средствами, содержащими кислоты и их производные, такими как средства для чистки металлов, для очистки туалетов, духовых печей и другими агрессивными бытовыми средствами.
- выполнять протирание изделий тканью, содержащей абразивные вещества или абразивных моющих средств (чистящие порошки).
- обильное и/или продолжительное намокание изделий.
- применять приспособления для очистки горячим паром.

34. Утилизация панелей с истёкшим сроком эксплуатации должна осуществляться в соответствии с нормами и требованиями СанПиН 2.1.3684-21, а также и Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.

Основные требования к монтажу.

1. Панели применяются в качестве внутреннего отделочного материала стен, потолков и перегородок в жилых, общественных, бытовых и производственных зданиях, включая лечебно-профилактические, детские, санаторно-курортные учреждения, предприятия торговли и общественного питания.
2. Монтаж панелей осуществляется на установленный металлокаркас при помощи комплекта декоративных профилей.
3. Монтаж панелей должен производиться в помещениях с сухим или нормальным температурно-влажностным режимом (температура воздуха не ниже +15°C и относительная влажность не выше 60%).
4. Температурно-влажностный режим должен быть стабильным как на всем протяжении проведения работ по монтажу панелей, так и на протяжении минимум трех дней после завершения монтажных работ.
5. Для раскроя и резки панелей необходимо подготовить ровную твердую поверхность, расположенную в месте, исключающем попадание на нее строительного мусора. При выполнении резки обязательно использование персоналом защитных очков и респиратора от пыли. Раскрой панелей следует производить со стороны декоративного покрытия, используя в качестве направляющей ровную рейку или линейку.
6. До начала работ по монтажу панелей необходимо завершение устройства чернового пола (если в качестве плинтуса используется декоративный L-профиль - необходимо завершение работ по чистовой отделке полов), а также всех «мокрых» работ в зоне проведения работ и прилегающих помещениях, провести необходимую просушку и проветривание.
7. Перед монтажом панелей необходимо произвести установку дверных блоков, окон и иных светопрозрачных ограждающих конструкций полностью закрыв тепловой контур здания. Монтаж начинается с разметки и установки каркаса, в т.ч. под возводимые перегородки (если они предусмотрены проектом). На этапе монтажа каркаса необходимо предусмотреть установку «закладных» под перегородки, дверные проемы, навесные элементы и т. д.
8. Установка каркаса производится согласно общим рекомендациям. Нижние направляющие крепятся только на чистый пол, верхние направляющие крепятся относительно нижних по уровню или отвесу. Стойки каркаса устанавливаются в нужное положение между направляющими пола/потолка и крепятся к направляющим саморезами. Установка несущих стоек каркаса осуществляется по следующей формуле: шаг центров стоек равен ширине панели + зазор под стыковочный профиль + компенсационный зазор между стенкой стыковочного профиля и панелью ~2мм. Опорные стойки устанавливаются по центру между несущими. Опорные стойки могут не устанавливаться, если расстояние между несущими стойками меньше или равно 600 мм. Опорные стойки являются ребрами жесткости. Крепление к ним винтами не осуществляется. При монтаже каркаса с высотой большей, чем высота панели, между стойками устанавливаются дополнительные горизонтальные перекрытия каркаса по аналогичной формуле. В местах примыкания перегородок необходима установка дополнительных вертикальных стоек.
9. При установке декоративных профилей необходимо оставлять компенсационные зазоры между торцом панели и профилем во избежание трещин при температурных колебаниях.
10. Категорически не допускается выполнять монтаж с перекосом крепежной системы.
11. Для декоративного омега-профиля рекомендуется использование самореза типа JP81 с полукруглой шляпкой. Использование других саморезов и винтов может приводить к неполному последующему вхождению декоративной крышки в паз омега-профиля. Саморез не должен вкручиваться с большим усилием во избежание деформации профиля под его излишним затягиванием крепежом.

12. Для резки и сверления панелей рекомендуется применение оснастки из твердосплавных материалов, мелкозубных пил. Допустима резка панелей ручной циркулярной пилой, на станках с дисковой пилой с регулируемой рекомендуемой скоростью вращения диска не менее 4500 об/мин. Для правильной обработки режущая поверхность должна быть хорошо заточена, а скорость ее хода должна быть равномерной. Для прямых разрезов ручной циркулярной пилой требуется наличие упорной планки.

13. Резка панелей на основе гипсокартона осуществляется монтажным ножом, путем проведения нескольких надрезов по линии резки, обеспечивающими дальнейший излом по указанной линии без существенного усилия.

14. Обязательна очистка среза плиты от пыли. Вырезание квадратных и прямоугольных отверстий в панелях производят с первоначальным сверлением в углах будущих отверстий и дальнейшим вырезанием контура электролобзиком. Углы внутренних пазов и вырезов должны быть скруглены. Внутренний радиус должен быть максимально большим (не менее 5 мм). При наличии внутренних пазов и вырезов длиной более 250 мм радиус скруглений должен быть соответственно увеличен. Внутренние кромки получившихся прямоугольных или квадратных отверстий необходимо обработать надфилем или наждачной бумагой. Аналогичные требования применяются и при резке листа в полноформатную букву «Т» или «Г». Если наличие острых углов обусловлено конструктивной необходимостью, они могут быть получены путем составления панелей друг с другом с обеспечением необходимых зазоров на термическое расширение.

15. Вырезание круглых отверстий производят согласно определенному местоположению и диаметру при помощи специальных фрез-насадок на дрель с высокими оборотами.

16. Монтаж панелей над оконными и/или дверными проемами производят только из вырезанных деталей прямоугольной формы. Запрещается устанавливать детали «Т» или «Г»-образной формы для обрамления оконных, дверных или иных проемов вследствие наличия точек напряжения в их углах. Над проемом рекомендуется устанавливать прямоугольный фрагмент панели, по бокам от проема - цельные листы.

17. При соединении панелей между собой (удвоения, угловые соединения и т.д.) необходимо следить за тем, чтобы все соединяемые части имели одинаковое направление структуры материала. То есть при соединении панелей между собой длину соединяют только с длиной, а ширину только с шириной. На остатках плит после резки следует пометить направление длины.

18. Сверление любых отверстий в панелях под крепёжные винты рекомендуется производить сверлом большего диаметра, чем крепежный элемент, с обязательной раззенковкой отверстия под шляпку винта. Категорически запрещается, при креплении панелей с помощью самонарезающего винта, вкручивать саморез непосредственно в панель без предварительного просверливания отверстия на 1-2мм больше, чем диаметр самореза. Завинчиваемые шурупы не должны касаться кромки высверленных отверстий. Вокруг крепежного элемента со всех сторон должен иметься зазор на термическое расширение панели при изменениях температуры и влажности воздуха и/или усадке здания. При использовании винтов с полупотайной головкой обязательно наличие опорных розеток. Крепежные элементы необходимо закручивать, не дожимая до упора с допуском на люфт панели. Сверление отверстий рекомендуется производить на ровной горизонтальной поверхности до установки панелей. Категорически запрещается использовать винты с конусообразной шляпкой без проведения предварительного зенкования панели.

19. Панели не являются несущим элементом конструкции. Крепление любых навесных элементов (за исключением легких декоративных) необходимо осуществлять в профиль каркаса, усиленный закладными, установленными во время монтажа каркаса. Сверление отверстий под крепежные элементы производится с учетом зазора на люфт панели.

20. Во избежание перетягивания крепежа допустимо использовать полимерные или резиновые шайбы-прокладки.

21. Недопустимо использование для крепежа навесных или иных элементов винтов с конусной шляпкой без предварительной зенковки отверстия в панели.

22. Рекомендации по очистке:

Покупатель _____/ _____./

Поставщик _____ / Моложавый В. Ю. /

- допустимо применение моющимися средств или дезинфицирующих, но вначале рекомендуем проверить совместимость данного средства с покрытием панели, нанеся его на небольшой участок. Не подходят средства, содержащие, например, агрессивные растворители, концентрированный раствор щелочи, соляную кислоту, бисульфат натрия и т.д., абразивные субстанции или масла.
- поверхность панелей легко чистится при помощи обычной воды, а затем высушивается бумагой или мягкой тканью (влажная очистка). Для ухода за панелями следует пользоваться натуральной тканью или замшей.

23. При необходимости очистки панелей от сложных и стойких загрязнений – необходимо получение обязательной письменной рекомендации Поставщика по подбору чистящего средства.

24. Поставщик обращает внимание, что стабильность потребительских свойств декоративных покрытий панелей и соответствие качества Товара напрямую зависит от соблюдения настоящих рекомендаций.