

Благодарим Вас за приобретение входных дверей с терморазрывом товарного знака GEONA и надеемся, что их качество подтвердит правильность Вашего выбора.

Данная памятка содержит важную информацию о правилах теплового монтажа дверей с терморазрывом.

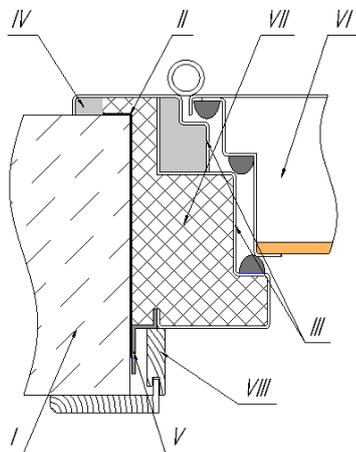
Монтаж изделий должен осуществляться специализированными строительными фирмами с соблюдением требований ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия». Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приемки, включающим в себя гарантийные обязательства производителя работ. При установке наружных дверных блоков, заполнение монтажных зазоров между поверхностью стенового проема и плоскостями дверного блока производить с соблюдением требований ГОСТ 30971.

## 1. Приемка и внешний вид входных дверей

После доставки и до начала работ по монтажу входной двери убедитесь в том, что:

- Упаковка не нарушена. Вскройте упаковку и проверьте соответствие изделия с оформленным заказом, наличие паспорта с отметкой ОТК и даты производства;
  - Отсутствуют механические повреждения покрытия металлических частей, отделочных материалов, стеклопакетов, фурнитуры;
  - Модель, размеры металлоконструкции, сторона открывания (правая / левая, наружное / внутреннее), размер наличника на коробе соответствуют оформленному заказу;
  - Цвет порошково-полимерного покрытия металлических частей, цвет отделочных материалов, рисунок фрезеровки и другие параметры соответствуют оформленному заказу;
  - Комплектация замков, цвет и модель фурнитуры соответствуют оформленному заказу.
- Проверив качество изделия и убедившись в отсутствии дефектов, наличии всех комплектующих можно приступать к монтажу стальной двери или начинается демонтаж старой двери, если таковая имеется.

## 2. Установка дверного блока осуществляется по монтажной схеме



- I - Дверной проем; II - Гидроизоляционная паропроницаемая лента (нетканый материал мембранного типа), 150 мм; III - Дверная коробка; IV - Лента ПСУЛ (предварительно сжатая саморасширяющаяся уплотнительная лента), 20\*40 мм; V - Пароизоляционная лента (фольгированная лента), 100 мм; VI - Дверное полотно; VII - Монтажная пена; VIII - Доборная доска.

Схема 1 - Монтажная схема.

## 3. Требования к проемам

- Толщина стены должна быть не менее 150 мм;
- Отклонение от вертикали и горизонтали сторон проема не должно превышать 4,0 мм на 1 м. Установка дверных блоков в проемы, имеющие отклонения геометрических размеров, превышающие указанные, не допускается;
- Кромки и поверхности проемов не должны иметь выколов, раковин, наплывов раствора и других повреждений высотой (глубиной) более 10 мм;
- Дефектные места должны быть зашпаклеваны водостойкими составами;

- Пустоты в откосах проемов стен (например, полости на стыках облицовочного и основного слоев кирпичной кладки в местах стыков перемычек и кладки; выколы, образовавшиеся при удалении коробок при замене дверных блоков и др.) следует заполнять вставками из жестких пеноутеплителей, антисептированной древесины или штукатурными смесями. После просыхания подготовленного проема приступить к установке дверного блока;
- Необходимо выполнить гидроизоляцию дверного проема в соответствии со схемой 1 (I) по всему периметру - гидроизоляционной паропроницаемой лентой (II) из набора «Теплый монтаж». Поверхности и стыки должны быть очищены от пыли. Приклеить ленту необходимо плотно по всей длине, тщательно проклеивая внутренние углы проема не оставляя зазоров.

## 4. Монтаж дверного блока

- Перед установкой дверного блока необходимо снять полотно двери с коробки. Наклеить малярную ленту на бумажной или тканевой основе на дверную коробку в местах вероятного соприкосновения окрашенных поверхностей изделия с монтажной пеной или др. раствором. Перед установкой в проем, полости открытой коробки двери с терморазрывом в соответствии со схемой 1 (III) необходимо заполнить беспустотной монтажной пеной;
- По периметру наличника со всех четырех сторон необходимо установить ленту ПСУЛ в соответствии со схемой 1 (IV);
- Монтировать внутреннюю пароизоляционную ленту в соответствии со схемой 1 (V) по периметру короба со стороны помещения клеевым слоем. Поверхности и стыки должны быть очищены от пыли. Приклеить ленту необходимо плотно по всей длине, тщательно проклеивая внутренние углы коробки не оставляя зазоров. По углам коробки ленту следует загибать так, чтобы загнутые части образовывали бортики. Второй край ленты предназначен для крепления ленты к стене после полного пропенивания зазора между стеной и коробкой;
- Дверную коробку устанавливают по уровню в пределах допускаемых отклонений и временно фиксируют установочными клиньями или иным способом в местах угловых соединений коробки. Клинья удаляют перед устройством утеплительного слоя монтажного шва;
- Величина заглубления дверной коробки в проем определяет насколько может открываться дверь. При установке дверного блока с заглублением в проем глубже чем на 10-15 мм, не оборудованного ограничителем открывания, неминуемо произойдет ударение полотна двери и элементов дверного проема (стены), что приведет к повреждению геометрии дверного блока и возможному отрыванию навесов или элементов крепления полотна и коробки;
- После установки и временной фиксации коробку дверного блока крепят к стеновому проему с помощью крепежных элементов в трех точках с петлевой стороны;
- Полотно двери в соответствии со схемой 1 (VI) навешивают на петли. Проверяют вертикальность и наклон. Технические зазоры между дверным полотном и дверной коробкой должны быть одинаковыми в закрытом положении со всех сторон. Выравнивание технических зазоров, плоскости дверного полотна и дверной коробки производится путем смещения незакрепленной стороны дверной коробки внутрь или наружу, вверх или вниз;
- Дверную коробку крепят с замковой стороны. Проверяется технический зазор в центральной части, между полотном двери и коробкой. В случае если технический зазор сверху и в середине не одинаковы, подтягивают или ослабляют дверную коробку центральным крепежным элементом;
- Запрещается проверять закрыта ли дверь после снятия ее с защелки, путем поворота ключа, поскольку это может привести к неверной работе замка, когда его ригели зажаты давлением уплотнителя и будет прилагаться чрезмерное усилие к ключу для их движения, это может привести к поломке замка или быстрому износу ключа;
- Заполнение монтажных зазоров в соответствии со схемой 1 (VII) начинать с порога и далее, снизу вверх. Пену наносить равномерно без разрывов, чтобы исключить деформацию профиля коробки. При этом не допускать попадания монтажной

пены на фурнитуру, а также видимые участки порошково-полимерного покрытия двери, следы монтажной пены не устраняются и нарушают внешний вид изделия. Не допускается попадание посторонних предметов и монтажной пены внутрь замка и ответной планки. После полного пропенивания зазора между стеной и коробкой второй край пароизоляционной ленты в соответствии со схемой 1 (V) крепят к стене клеевым слоем;

- После подсыхания монтажной пены технологический зазор и откос стены входной двери могут быть доработаны на дверных блоках с порошково-полимерным покрытием Антик (медь, капучино, бронза, зеленый, синий, серебро), Молоток (серый, коричневый), Шагрень (черная, коричневая, бордовая) при помощи доборной доски в соответствии со схемой 1 (VIII) или цементного раствора, шпаклевки, растворов, не содержащих агрессивных компонентов. Не допускать попадания данных материалов на фурнитуру, а также видимые участки порошково-полимерного покрытия двери, изолировав их при помощи малярной ленты на бумажной или тканевой основе. После проведения работ малярная лента незамедлительно удаляется, не дожидаясь просыхания раствора;

- Полностью исключить, не допуская контакт видимых частей порошково-полимерного покрытия металлоконструкции со следующими материалами: строительными материалами (монтажная пена, очиститель монтажной пены, цементный раствор, штукатурка, алебастр, побелка, шпаклевка, краска, герметики, аналогичные материалы и их виды); спиртосодержащие материалы, растворитель, ацетон, кислоты, щелочи и их виды; абразивные, жидкие и концентрированные чистящие и моющие средства, стиральный порошок;

- Убрать с поверхностей, окрашенных порошковыми красками (Антик, Шагрень, Молоток) жирные пятна можно мягкой тканью при помощи средства «Нефрас». После обработки поверхность сразу же начисто промывают холодной водой и протирают сухой тканью;

- При проведении ремонтных работ с панелями МДФ снаружи или внутри помещения необходимо обеспечить вентиляцию и отток влажного воздуха, металлоконструкция не должна находиться в среде с влажностью воздуха более 60%. Входная дверь должна быть изолирована от пыли и загрязнений. Торцы дверей не изолировать. Ход ригелей запирающих устройств должен быть беспрепятственным. При ремонте не обтягивать полотно двери полиэтиленовой пленкой (или другим материалом заменителем) - ее попадание в область работы замка может вызвать выход замка из строя. При несоблюдении данных условий происходит интенсивный износ запирающих элементов (защелка, ригель и др.), в результате чего может ухудшиться бесперебойность работы запирающих устройств, заедание ригелей замка, цилиндра, заклинивание замка и выход их из строя. Не храните «Ключи Хозяина» внутри квартиры при ремонте;

## 5. После завершения работ по установке двери убедитесь в том, что:

- Дверь установлена по монтажной схеме;
- Отсутствуют повреждения порошково-полимерного покрытия, отделочных панелей, стеклопакетов, фурнитуры и прочее;
- Ригели замков, задвижек задвигаются и выдвигаются без усилий как в открытом, так и в закрытом положении створки. При необходимости допускается доработка выступа защелки и ригельных отверстий фрезой по металлу, необходимость доработки не является недостатком изделия. При неправильной регулировке двери происходит интенсивный износ запирающих элементов (защелка, ригель и др.), в результате чего может ухудшиться бесперебойность работы запирающих устройств, что вызовет необходимость повторной регулировки и подгонки усилия закрытия двери;
- При закрытой двери свободный ход полотна, люфт полотна на уплотнителе при нажатии может составлять 2-3 мм. При этом, отверстия под запирающие ригели должны быть на 2-3 мм больше размеров сечения соответствующих засовов.

## 6. Требования по эксплуатации дверей с терморазрывом и уходу производить в соответствии с паспортом на входные двери GEONA.