



PYROBEL | PYROBELITE

ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И МОНТАЖУ

РЕДАКЦИЯ 1 – АПРЕЛЬ 2020



Your Dreams, Our Challenge

СОДЕРЖАНИЕ

1. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	3
2. МОНТАЖ.....	4
3. ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
4. ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	8

1. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Упаковка, транспортирование и хранение многослойного стекла осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 32530-2013 «Стекло и изделия из него. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение», ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия», пункт 8 «Транспортировка и хранение» и ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия», пункт 10 «Транспортировка и хранение».

Основные рекомендации по упаковке, хранению и транспортировке



- Противопожарное стекло должно храниться у потребителя в закрытых сухих отапливаемых помещениях в распакованном виде. При хранении стекло (стеклопакеты) должны быть установлены торцом на стеллажи или пирамиды перпендикулярно их основанию. Основание стеллажа или пирамиды должно быть оклеено войлоком или резиной и иметь наклон 5° – 15° к горизонтали. Исключить нахождение мусора, грязи, посторонних предметов на стеллаже и основании пирамиды.

- Между стеклом (стеклопакетами) по краям должны быть установлены пробковые прокладки или вставки из эластичных материалов. На стеллаже или пирамиде рекомендуется хранить стеклопакеты одинаковых размеров и одного вида.



- Допускается хранить стеклопакеты в ящиках при условии, если тара и прокладочные материалы не подверглась увлажнению в процессе транспортирования и хранения.
- Складские манипуляции со стеклом в ящиках или блоками стекла в свободной упаковке всегда должны осуществляться в вертикальном положении.

- Каждое стекло (стеклопакет) отдельно или в упакованном виде следует транспортировать и хранить в сухих условиях. Стекло (стеклопакет) не должно быть открытым для прямого попадания на него солнечных лучей или других тепловых источников, в связи с чем рекомендуется использование деревянных ящиков.



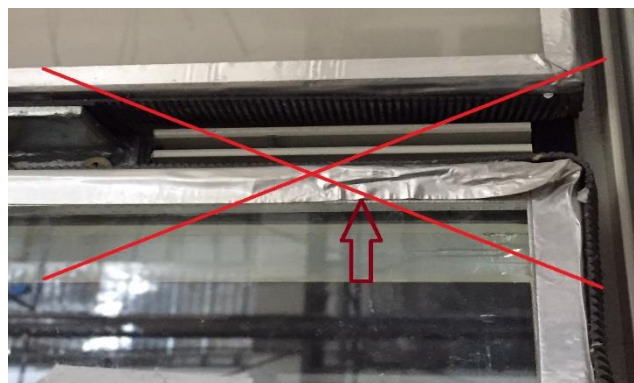
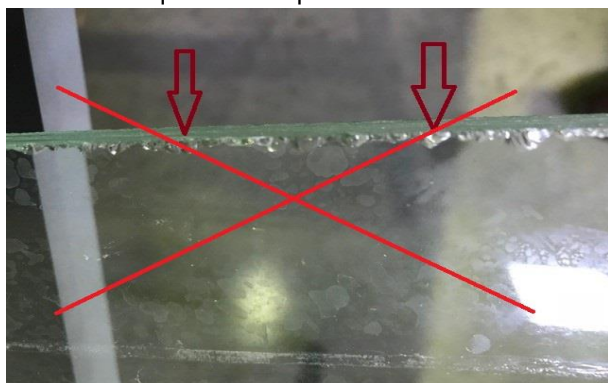
- Необходимо осторожно ставить ящики один к одному, так как любые манипуляции с ящиком могут привести к самопроизвольному перемещению стекла (стеклопакетов) внутри блока.
- При транспортировке, погрузке и выгрузке изделий следует принимать меры, обеспечивающие их защиту от механических и термических воздействий, атмосферных осадков, влаги и агрессивных веществ.
- Гарантийный срок хранения – не более одного года со дня отгрузки изделий изготовителем.

2. МОНТАЖ

Монтаж стекла (стеклопакетов) должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия» п.11 «Указания по монтажу и эксплуатации» и ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия» п.9 «Рекомендации по изготовлению, проектированию, монтажу и эксплуатации».

Основные рекомендации по монтажу:

- Монтаж и эксплуатация противопожарных конструкций должны осуществляться специально обученным персоналом в полном соответствии с действующими строительными нормами, разрешительной и проектной документацией.
- Перед установкой в конструкции необходимо провести тщательный осмотр каждого стеклопакета. Не допускается применять стеклопакеты, имеющие трещины, посечки, сколы в торцах, отбитые углы, выступы стекла, отслоения герметика, отслоения самоклеящейся защитной ленты.

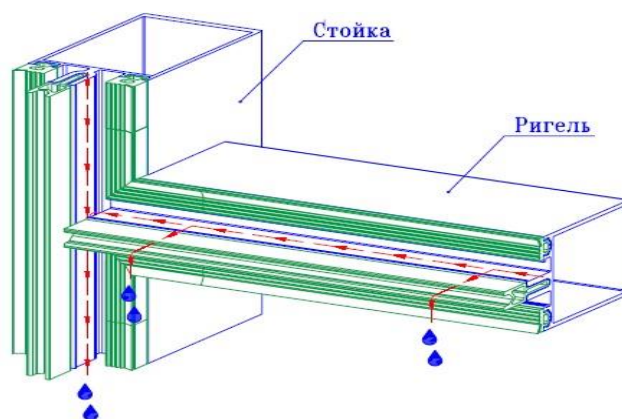


- При хранении и транспортировке огнестойкого стекла может возникнуть определенная временная деформация (изгиб) листов свободных размеров. Для устранения такого рода неплоскостности рекомендуется выдержать такие листы в течение 2-3 часов (до устранения неплоскостности) в горизонтальном положении.



- Стекло (стеклопакеты) необходимо переносить в вертикальном положении. Также нужно избегать толчки, удары, прочие посторонние воздействия способные привести к механическому разрушению стекла при перемещениях и монтаже светопрозрачного заполнения.

- При монтаже стеклопакетов не должна нарушаться ориентация стеклопакетов (наружная – внутренняя сторона, верх – низ), рекомендованная изготовителем, а также необходимо использовать раму с вентиляцией и системой дренажа проникающей влаги.
- Не допускается контакт кромок стекла с водой.



- Необходимо соблюдать боковые и угловые зазоры 4-5 мм между стеклом (стеклопакетом) и рамой конструкции по всему периметру.

- При эксплуатации не допускается использование стекла (стеклопакетов) без подкладок (прокладок) между строительными конструкциями и стеклом (стеклопакетами), при этом стеклопакет должен опираться на подкладки (прокладки), ширина должна соответствовать толщине стекла (стеклопакета). Касание стеклопакетами поверхностей строительных конструкций не допускается. Схемы установки подкладок приводят в проектной документации и нормативных документах.



- Глубина пазов в рамных профилях должна быть не менее 20 мм.
- В процессе монтажа необходимо содержать пазы конструкции сухими и чистыми от агрессивных материалов (кислоты, органические растворители).



- Монтаж стекла (стеклопакетов) допускается производить при температуре воздуха не ниже минус 15°C, а температура в остекленных помещениях должна быть не ниже 5°C.
- Сразу после остекления проема требуется нанести нейтральный силиконовый герметик или установить уплотнитель.



- При установке противопожарного стекла в переплеты и их креплении не допускаются перекосы и чрезмерное "обжатие" его штапиками или накладками. Прижимные элементы должны обеспечивать равномерный зажим огнестойкого стекла по всему периметру.
- В процессе закручивания прижимных планок линейное давление на изделие Pyrobel/ite не должно превышать 10 Н/см, при этом крутящий момент шуруповерта, например для системы Jansen Viss, не должен превышать 4 Нм. Таким образом, стекло (стеклопакет) не должно быть пережато планками.

- Крутящий момент шуруповёрта для затяжки прижимных планок настраивается с помощью динамометрического ключа в качестве контрольно-измерительного инструмента. Показатель крутящего момента рекомендован в инструкциях по монтажу профильных систем или внутренних инструкциях.



3. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не рекомендуется устанавливать стекло (стеклопакеты) в помещениях, в которых температура может превышать + 40°C или опускаться ниже - 40°C.

При эксплуатации стеклопакетов с огнестойкими стеклами его края должны быть плотно (без зазоров) закрыты штапиками, накладками или покрыты по периметру защитной пленкой во избежание попадания влаги.

Чистка стекла (стеклопакета) осуществляется бумажной салфеткой, текстильным материалом или металлической ватой с применением любого моющего средства, не содержащего абразивные добавки.

При выполнении отделочных и других видов работ необходимо соблюдать меры по защите стекла (стеклопакетов) от механических повреждений (ударов, вибрации и т.д.), загрязнений (попадание на стекло строительных материалов: цементной пыли, строительных растворов, штукатурных смесей и т.д.) и других агрессивных веществ.

4. ГАРАНТИЯ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Поскольку огнестойкое стекло используется в составе огнезащитных конструкций, то только производители конструкций несут ответственность за соблюдение действующих требований к огнестойкости всех элементов в совокупности.

Группа AGC не несет никакой ответственности в случае, когда огнестойкое стекло было установлено в конструкцию без разрешения или с нарушением правил.

Допускается использование огнестойкого стекла в безрамном остеклении с двусторонним креплением (butt-joint glazing) – Pyrobel Vision Line™.

Покупатель самостоятельно несет все возможные риски и ответственность за любые нарушения условий, указанных в данном руководстве.