Противопожарные стекла – уникальное производство в Беларуси

ООО «Стеклопак-21»

Компания «Стеклопак-21» была основана весной 2002 г. Одним из учредителей предприятия выступило ОАО «Гомельстекло». С начала 2004 года предприятие занялось организацией производства противопожарного стекла с гелевым заполнением. С лета 2004 года наша компания начала выпуск стекла противопожарного многослойного (СПМ) с гелевым заполнением классов огнестойкости EI.

Стекла противопожарные производства нашей компании обеспечивают:

- сохранение целостности (класс E)
- сохранение теплоизолирующей способности (класс I)

В настоящее время компания «Стеклопак-21» является единственным производителем стекла противопожарного многослойного классов огнестойкости EI на территории РБ. Стекла противопожарные представляют собой многослойную конструкцию, состоящую из листов закаленного полированного стекла, промежутки между которыми заполнены прозрачным водосодержащим морозостойким нетекучим гелем сложного состава, преобразующимся при нагревании в термостойкую мелкопористую углекерамическую пену, предотвращающую распространение тепла от пожара к тыльной стороне стекла.

СПМ предназначены для установки в светопрозрачные конструкции – окна, витражи, перегородки как уже существующих зданий и сооружений, так и вновь строящихся, для обеспечения пожаростойкости светопрозрачных конструкций в соответствии с требованиями пожарной безопасности. При использовании в конструкциях наружного остекления зданий в составе стеклопакета СПМ должно устанавливаться в качестве внутреннего (обращенного в здание) стекла. Рекомендуемый температурный диапазон эксплуатации СПМ – от -35° до +80° С. Другие виды светопрозрачных материалов используют в тех случаях, когда в дополнение к противопожарным свойствам СПМ должно быть ударостойким, противовзломным, пулестойким. В составе СПМ могут быть использованы специальные стекла: солнцезащитные, низкоэмиссионные, окрашенные в массе, матовые.

СПМ нашего производства успешно прошли испытания в составе следующих противопожарных конструкций:

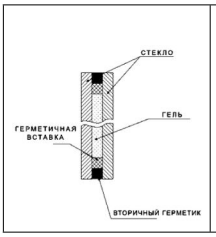
- дверь из алюминиевых профилей системы ALUMIL с заполнением СПМ EI 30;
- перегородка светопрозрачная из алюминиевых профилей системы ALUMIL с заполнением СПМ EI 45;
- дверь из стальных профилей системы Voestalpine с заполнением СПМ EI 30;
- перегородка светопрозрачная из стальных профилей системы Voestalpine с заполнением СПМ EI 45;
- перегородка светопрозрачная из стальных профилей системы Voestalpine с заполнением СПМ EI 60;
- перегородка светопрозрачная из профилей серии NAYADA R с заполнением СПМ EI 45;
- дверь из стальных профилей системы FORSTER с заполнением СПМ EI 30;
- перегородка светопрозрачная из стальных профилей системы FORSTER с заполнением СПМ EI 45;
- перегородка светопрозрачная из профилей системы SCHUCCO с заполнением СПМ EI 45;
- дверь из профилей системы SCHUCCO с заполнением СПМ EI 30;
- перегородка светопрозрачная из алюминиевых профилей системы METALPLAST с заполнением СПМ EI 45;
- дверь из алюминиевых профилей системы METALPLAST с заполнением СПМ EI 30.

Все двери испытывались как в однопольной, так и в двупольной конфигурациях.

Максимальный размер СПМ, прошедший испытания на класс огнестойкости EI, – 2350 * 1300 мм.

Также хотелось бы отметить, что СПМ нашего производства устойчивы к ультрафиолетовому излучению, т.е. их можно использовать во внешнем остеклении. Использование в СПМ закаленных стекол позволит вам уменьшить потери при транспортировке, монтаже и эксплуатации.

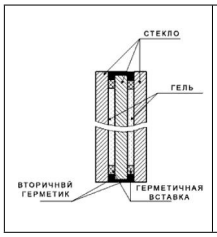
ООО «Стеклопак-21» выпускает стекло противопожарное многослойное с гелевым заполнением следующих классов огнестойкости:



1. СПМ EI-30

Противопожарное стекло огнестойкостью EI-30
Толщина стекла от 13 до 17 мм.
Вес 1 кв. м стекла от 27,5 до 37,5 кг.
Максимальные размеры 2300 * 1400 мм.

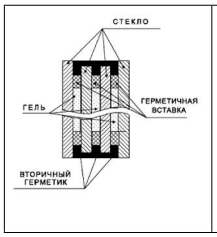
Размеры больше указанных могут быть изготовлены после дополнительного согласования с Заказчиком.



2. СПМ EI-45

Противопожарное стекло огнестойкостью EI-45
Толщина стекла от 18 до 22 мм.
Вес 1 кв. м стекла от 39,0 до 49,0 кг.
Максимальные размеры 2300 * 1400 мм.

Размеры больше указанных могут быть изготовлены после дополнительного согласования с Заказчиком.



3. СПМ EI-60

Противопожарное стекло огнестойкостью EI-60
Толщина стекла от 25 до 29 мм.
Вес 1 кв. м стекла от 53,5 до 63,5 кг.
Максимальные размеры 2300 * 1400 мм.

Размеры больше указанных могут быть изготовлены после дополнительного согласования с Заказчиком.

Компания «Стеклопак-21» имеет собственные производственные площади, расположенные на территории ОАО «Гомельстекло» в Гомеле. Наличие на предприятии специалистов высокой квалификации и налаженной системы контроля качества позволило создать репутацию надежного партнера по бизнесу.

О качестве стекла СПМ производства ООО «Стеклопак-21» можно судить по тому, при строительстве или реконструкции каких объектов оно использовалось. Здесь можно назвать:

- МКСК «Минск-Арена» (Минск);
- Ледовый дворец (Бобруйск);
- здание МИД РБ в Минске;
- Национальная библиотека в Минске;
- здание Министерства архитектуры и строительства РБ в Минске;
- здание Верховного суда РБ;
- здания Белорусского государственного экономического университета;
- гостиницы «Беларусь», «Европа», «Минск» в Минске;
- здание филиала № 321 ОАО «Беларусьбанк» в Гомеле;
- здание головного офиса компании «Беларуснефть» в Гомеле;
- кардиологический центр в Минске;
- аквапарк в Жлобине;
- больницы, школы, станции метро и многое другое.

Республика Беларусь
247045, г. Гомель, г.п. Костюковка, ул. Гомельская, 25
Факс (0232) 97 – 13 – 00, (0232) 97 – 29 – 70
E-mail: steklopak-21@tut.by
http//www.steklopakbel.com
УНП 490177022