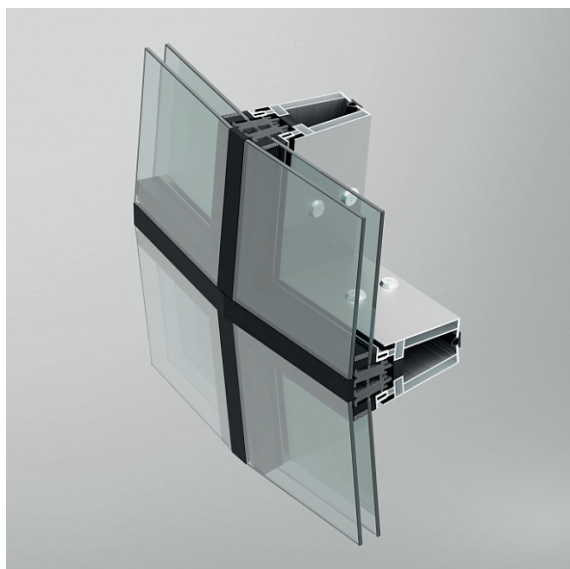




СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТНЫХ КУПОЛОВ USKL60

Алюминиевая светопрозрачная система USKL60 предназначена для остекления зданий и сооружений, в том числе купольно-крышных конструкции. Система представляет собой объемные геометрические структуры, собранные из определённого количества готовых остекленных блоков различной геометрической формы. В предпочтительных вариантах исполнения остекленные блоки формируют при взгляде в перпендикулярной плоскости форму треугольника, прямоугольника, квадрата, трапеции, ромба и других геометрических фигур. Блочные блоки светопрозрачной конструкции могут содержать внутренние переплеты (импосты), которые производят деление остекления светопрозрачного блока на меньшие геометрические формы. Конструкция предназначена для монтажа на несущий каркас.

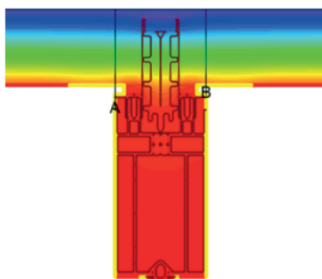


Типы открывания

Лючок дымоудаления



Теплоизоляция



Высокие показатели по теплотехнике:
 $U_f = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

- ✓ установка двухкамерного стеклопакета толщиной **54 мм**
- ✓ вспененный РЕ термомост и уплотнитель

Водоотвод и вентиляция

В качестве профилей переплёта (импостов) используются профили ригелей 1-го и 2-го уровня. Они отличаются тем, что каналы для отвода конденсата с внутренней поверхности стекла находятся на разных уровнях (расстояние от внутренней плоскости стекла до дна водоотводящего канала ригеля), что **обеспечивает каскадный переброс** конденсатной влаги.

Таким образом, конденсатная влага с области фальца стеклопакета и внутренней поверхности стекла сбрасывается путем каскадного дренажа на второй уровень герметизации.

Данные каналы присутствуют и остаются свободными на всей протяженности блока без или с переплетами, так как профили переплета ригеля 1-го или 2-го уровня в местах соединения с профилями рамы не перекрывают их и **дают возможность свободного протекания** конденсатной влаги.

Основные параметры системы USKL60

Максимальный габарит модуля	до 2,5 м ²
Толщина заполнения	до 54 мм
Звукоизоляция	до 48 дБ
Предел огнестойкости пожарной отсечки	EI60
Тип встраиваемых конструкций	лючки дымоудаления
Теплопроводность сечения	$U_f \geq 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Водопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Воздухопроницаемость (ГОСТ 26602.1-99)	класс А
Сопrotивление ветровой нагрузке (ГОСТ 26602.1-99)	класс А

Инерционные характеристики профилей:

Установка **больших и особо больших** заполнений толщиной до **54 мм**

Установка тяжелых или особо тяжелых заполнений массой до **400 кг**

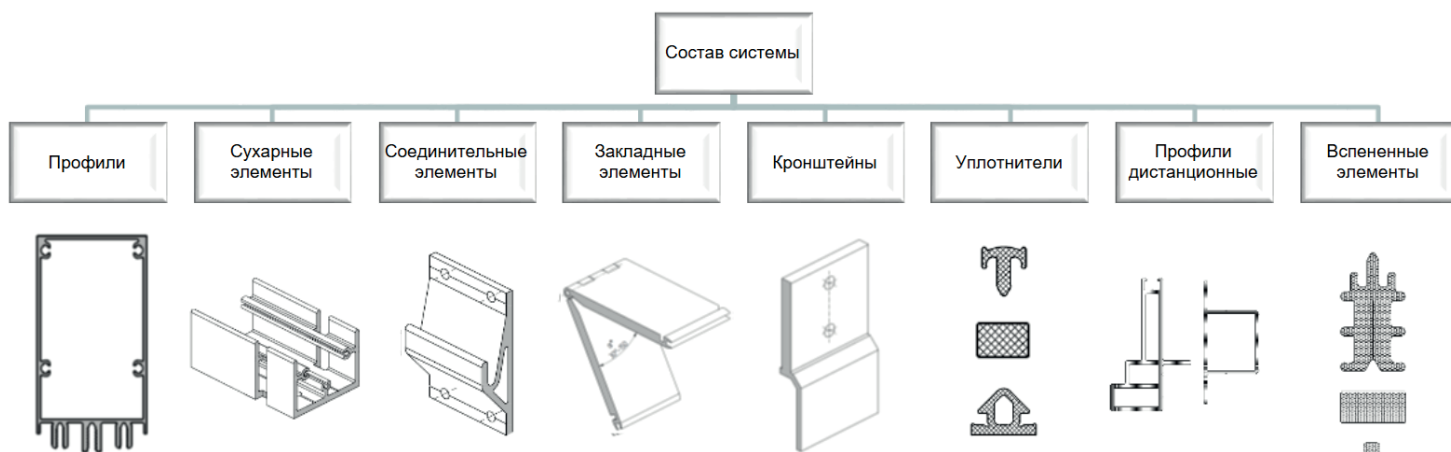
Теплотехника: для регионов с умеренным или суровым климатом

Герметичность: использование как в приморских зонах, так и в других регионах с повышенной ветровой нагрузкой

Коррозионная стойкость: использование на объектах с повышенными требованиями к химическому воздействию на конструкции

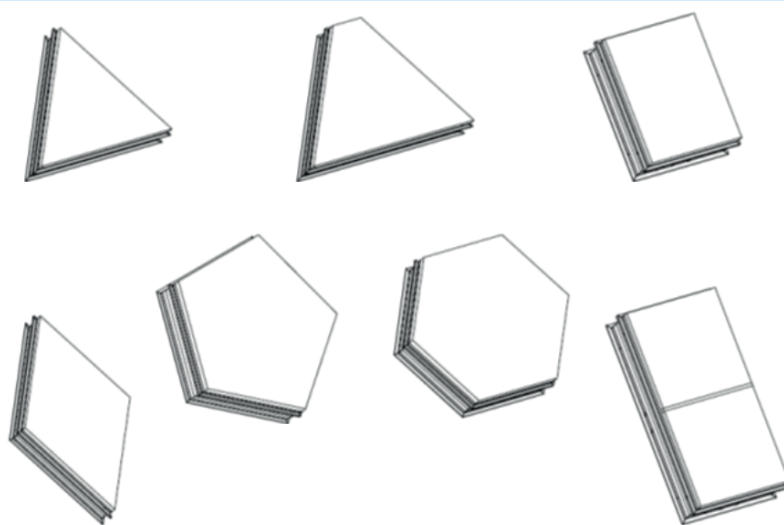
Дизайн: остекление объектов любой этажности и сложности





Дизайн

В предпочтительных вариантах исполнения остеклённые блоки формируют при взгляде в перпендикулярной плоскости форму треугольника, прямоугольника, квадрата, трапеции, ромба и других геометрических фигур.



Герметичность

Воздухо- и водонепроницаемость,
ГОСТ 26602.1-99 Класс А:

- ✓ **структурный герметик** обеспечивает заделку стыка элементов
- ✓ **второй уровень герметизации** контура гарантирует герметичность конструкции
- ✓ **бутилкаучуковая лента Alutech** на лавсановой основе – исключает попадание влаги в помещение, исключает возможность протекания купола

