

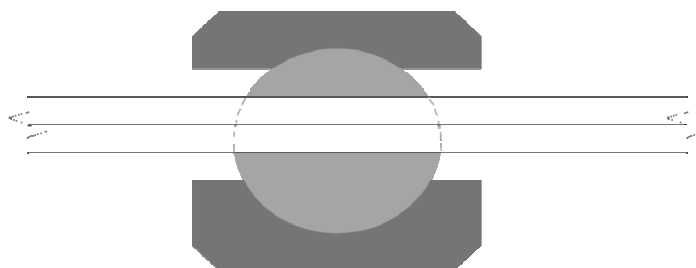
ПРОБЛЕМЫ

- Напряжения стекла при эксплуатации
  - Сложность монтажа
  - Сверление отверстий
    - Закаленное стекло
    - ВЫСОКАЯ ЦЕНА

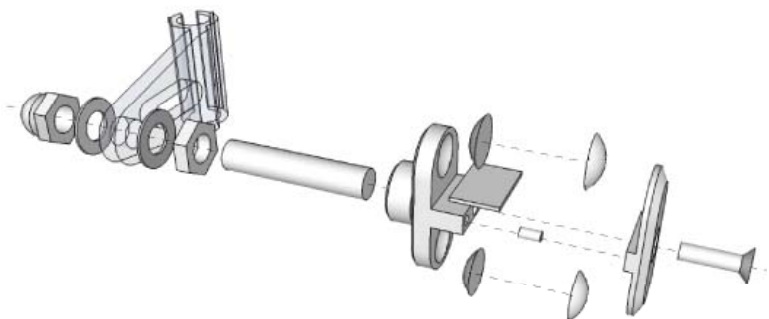
Спайдерная система

**S.J.S.**  
**SPHERIC JAWS SYSTEM**  
**СФЕРИЧЕСКАЯ ЗАЖИМНАЯ СИСТЕМА**

Точечно-зажимная фасадная система без сверления стекла



полусфера+стекло+ полусфера  
=  
сферическое соединение



SJS является запатентованной системой, предназначенной для реализации навесных фасадов с точечным креплением без сверления стекла.

Точечное крепление получается в результате соединения двух сферических капсул, которые вместе с наполнителем (толщиной стекла) формируют сферу. Зафиксированная между несущим кроштейном и наружным прижимом, данная сфера позволяет стеклянным пластинам изгибаться, предотвращая тем самым их разрушение вопреки внешним нагрузкам.

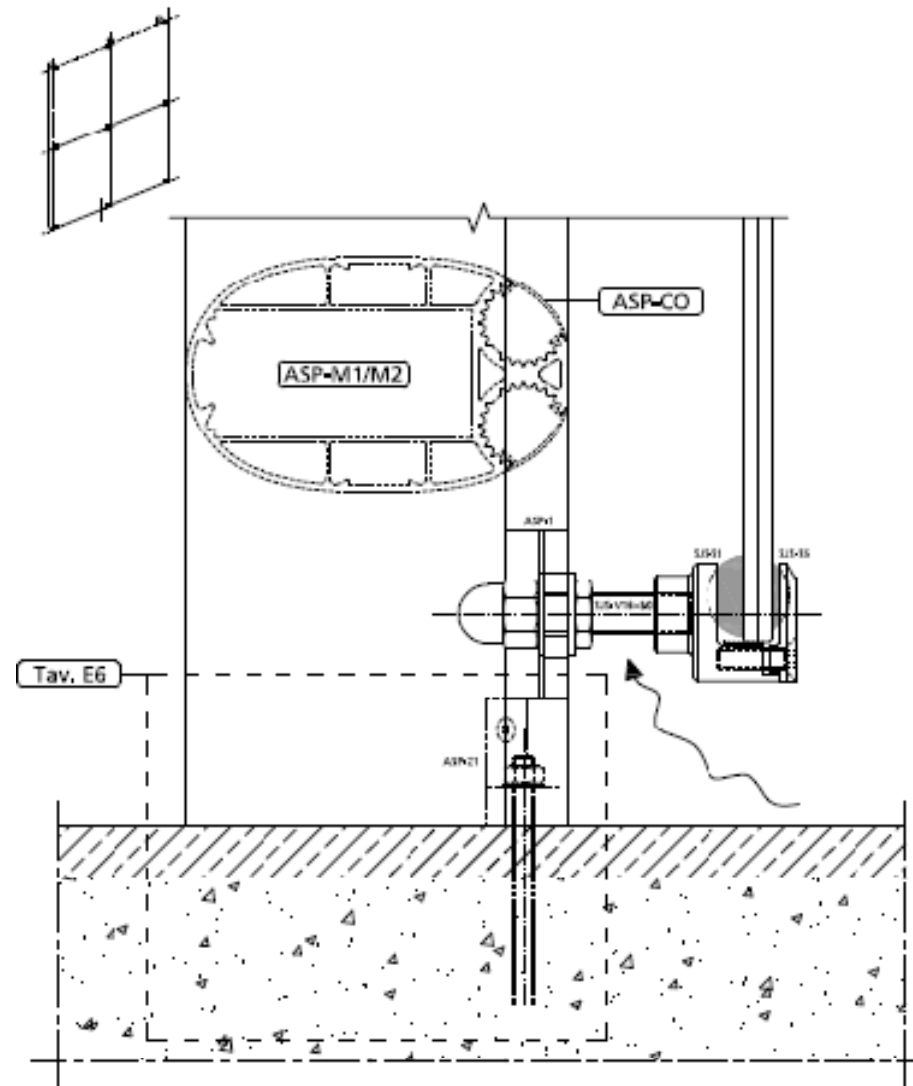


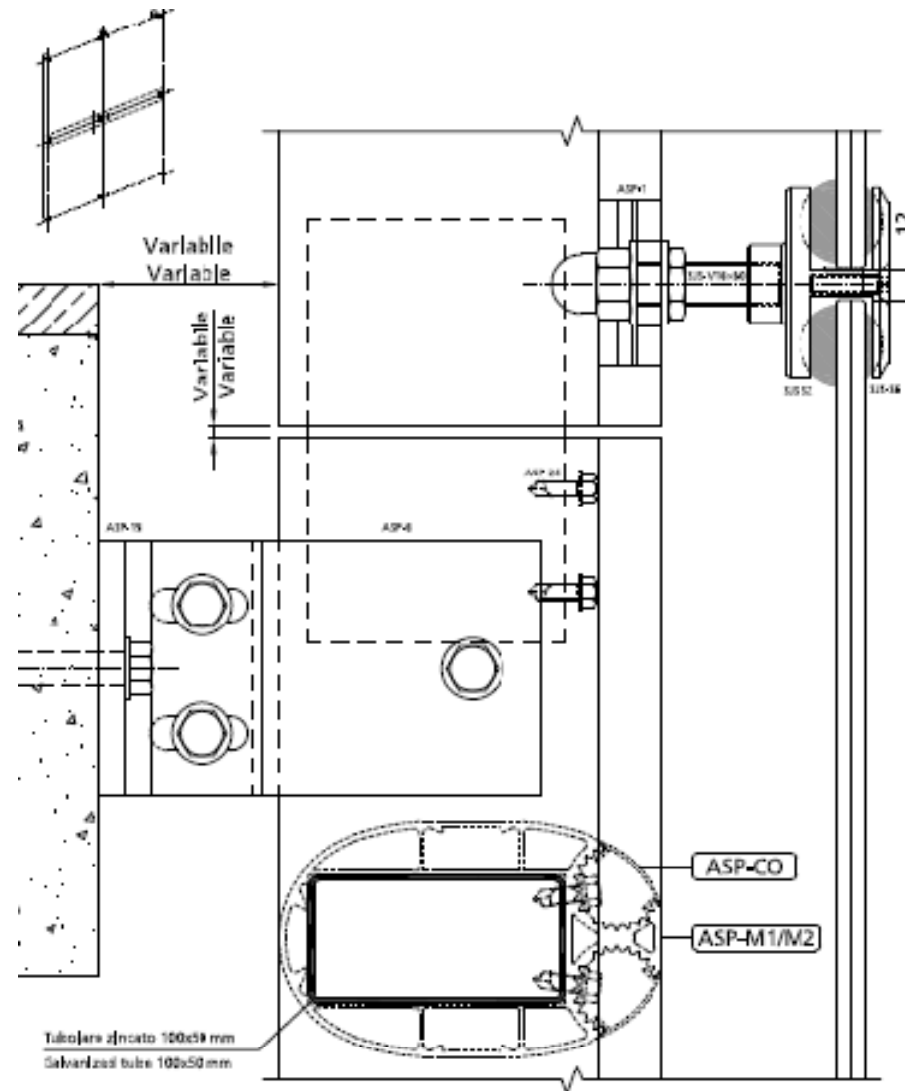
Опорные кронштейны, существующие в трех разновидностях: односторонние, двусторонние и четырехсторонние, позволяют осуществлять монтаж с одинаковой легкостью одиночных стекол и стеклопакетов, принося тем самым технические и экономические преимущества

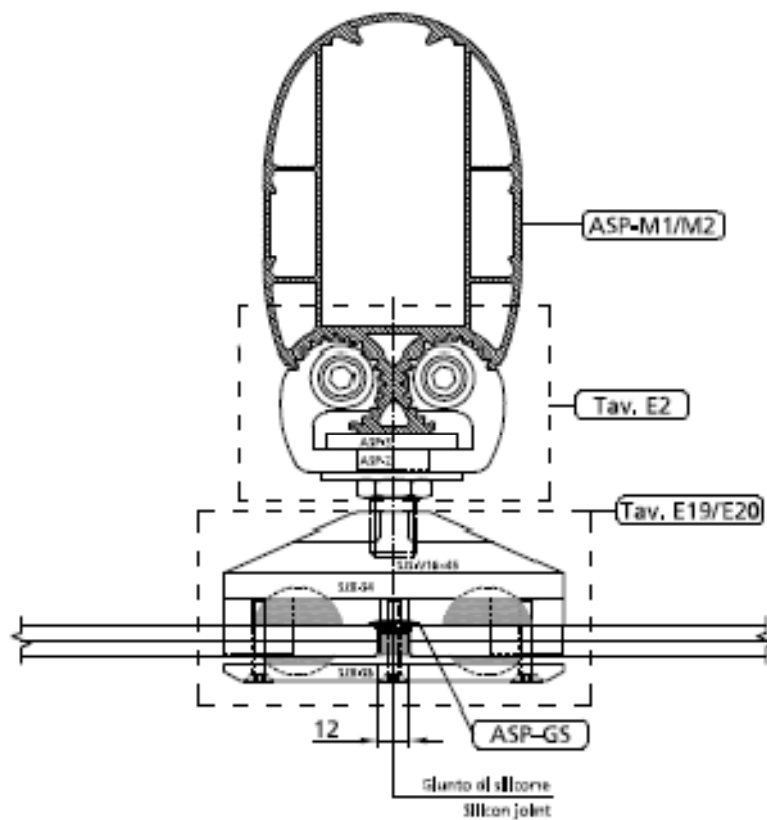


### ПРЕИМУЩЕСТВА

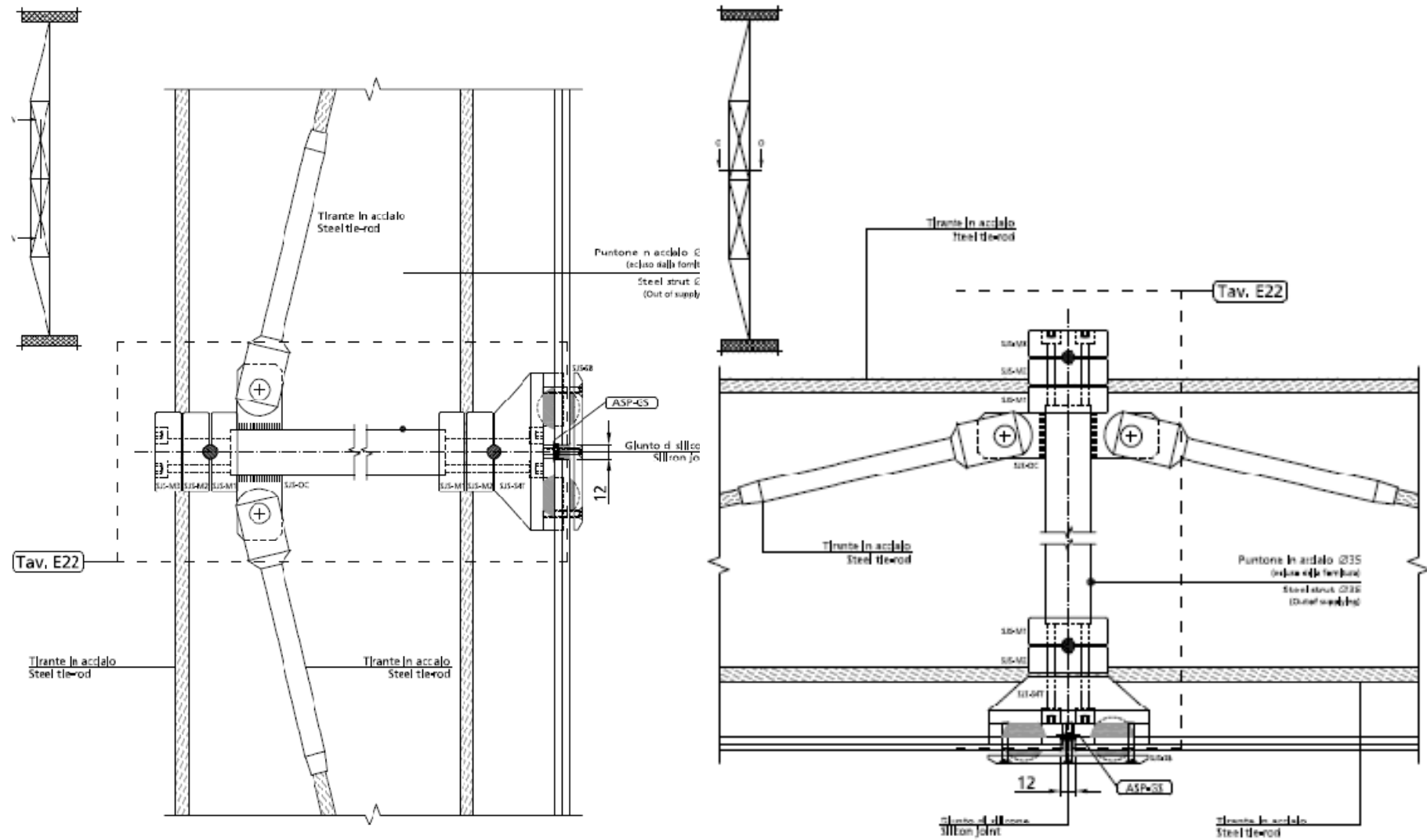
- Нет необходимости сверлить стекло
- Возможно применять ламинированное стекло
- Легкость монтажа
- Разгружает стекла от ветровой нагрузки

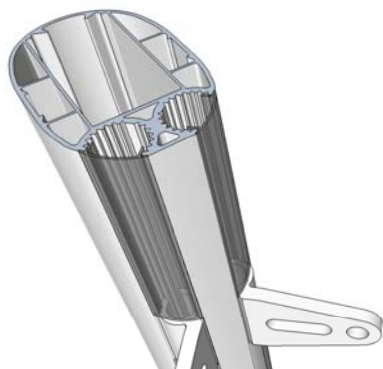






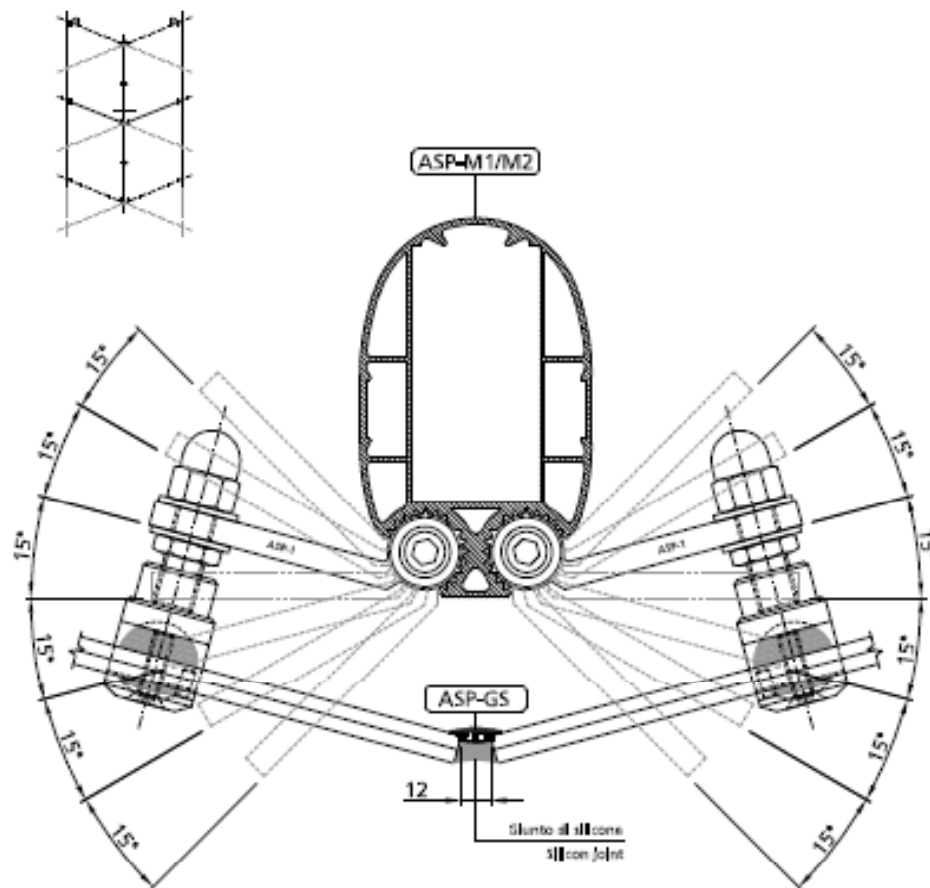




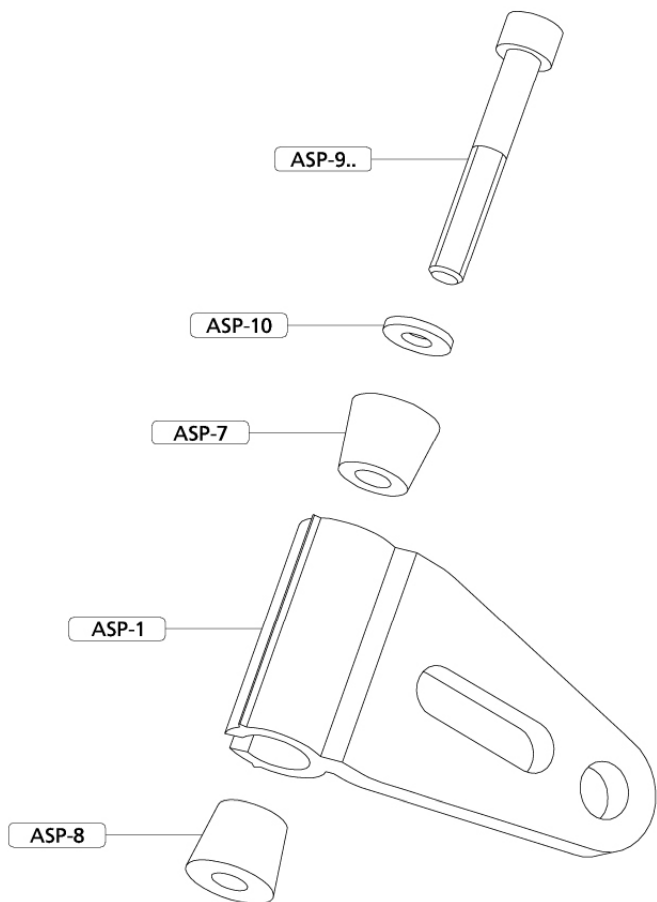


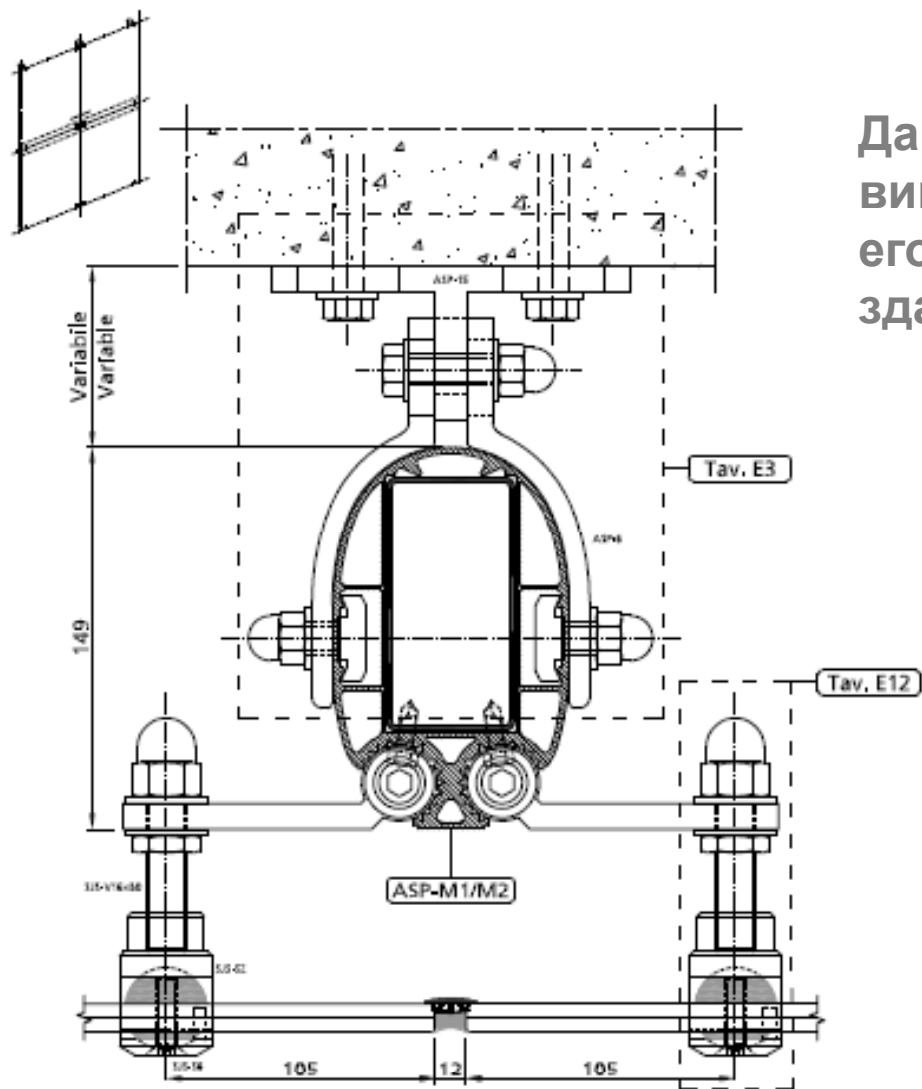
## A.S.P. ADJUSTABLE STIRRUP PROFILE РЕГУЛИРУЕМЫЙ ОПОРНЫЙ ПРОФИЛЬ

A.S.P.(ЭйЭсПи) является запатентованной системой, состоящей из алюминиевых профиля, полученного в результате экструзии, и направляющих опор, которые позволяют выполнять структуры навесных фасадов с изменяющимися углами, от + 90° до -90°.

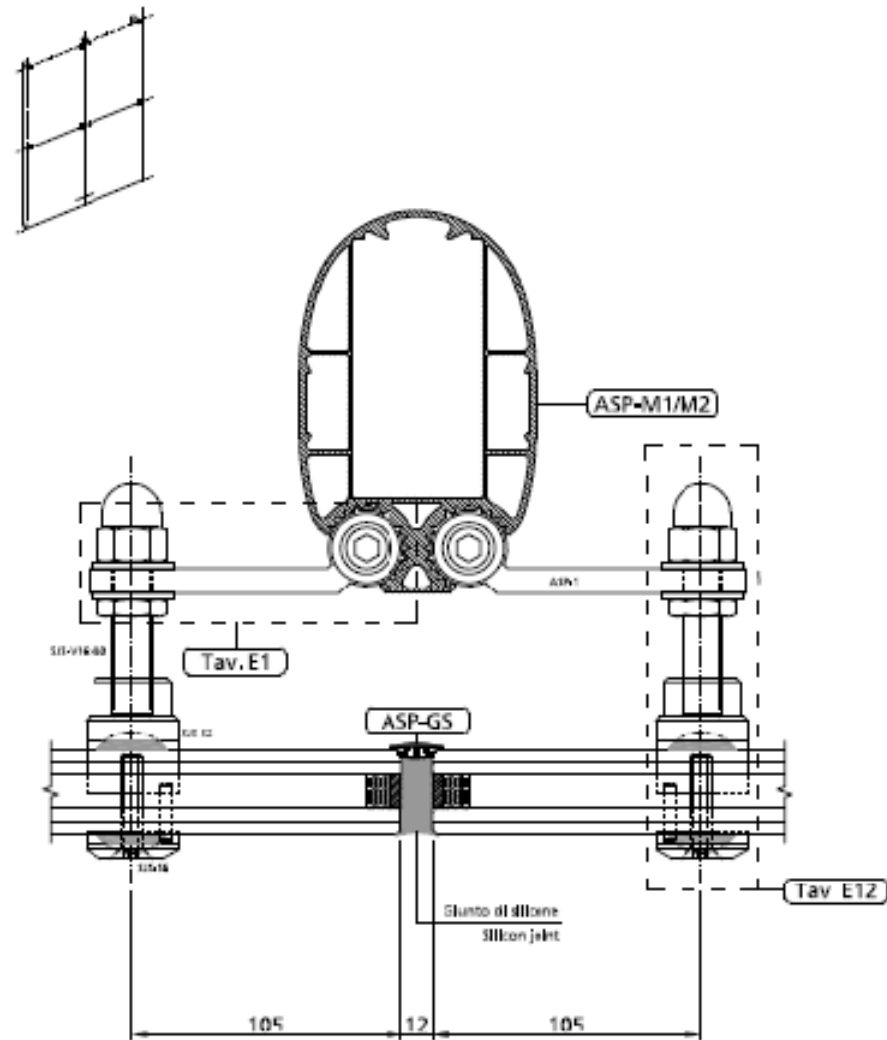


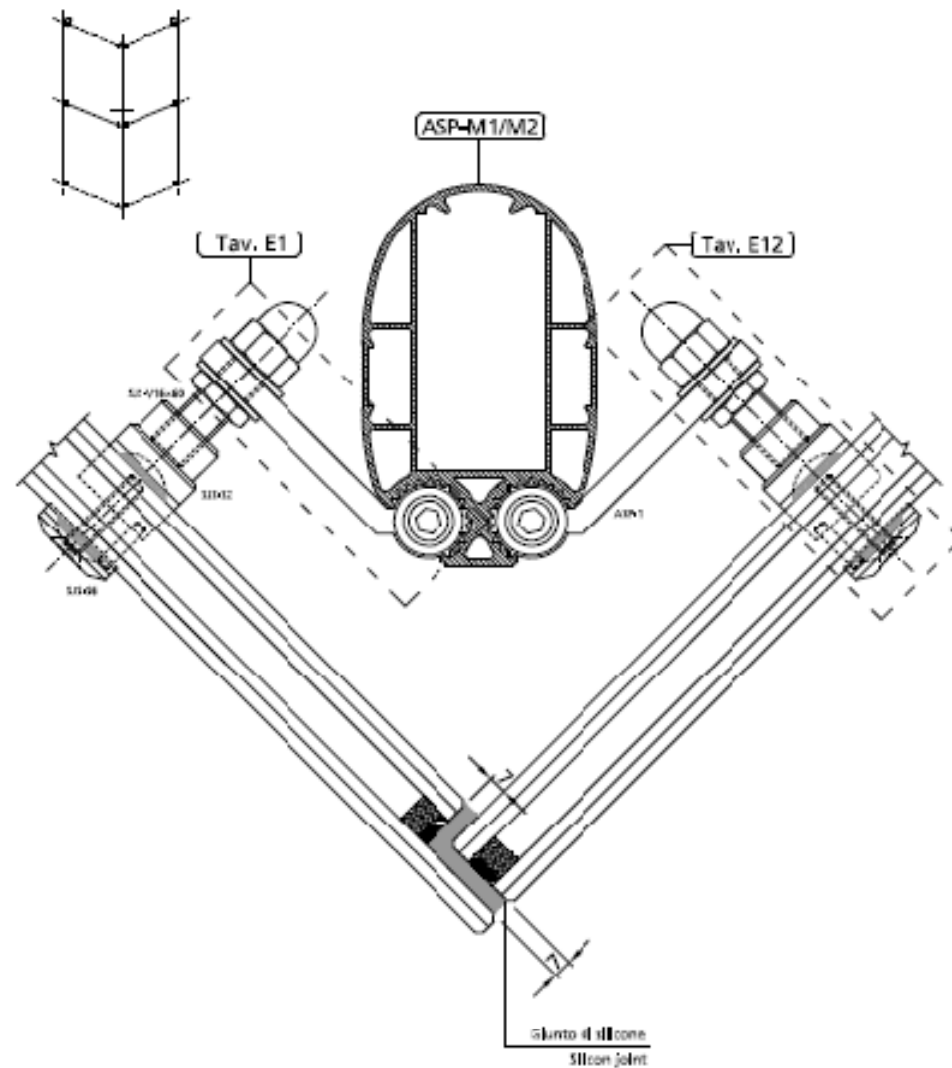
Опоры размещены в полостях передней части профиля и закреплены при помощи механического расширителя.

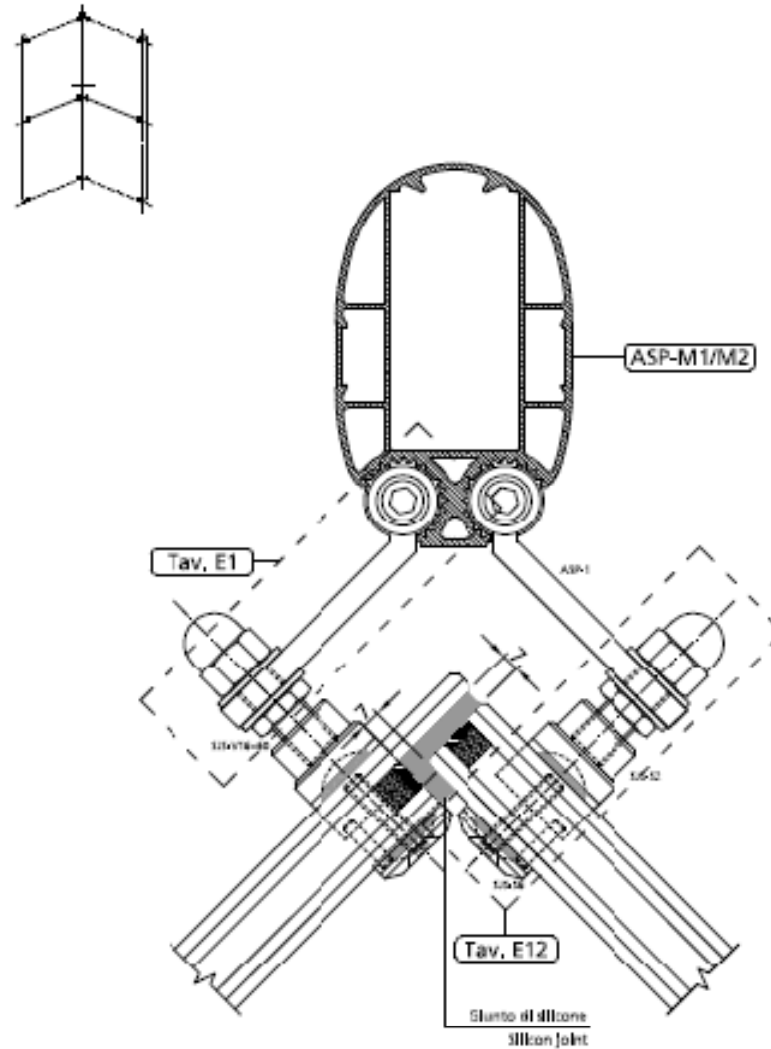


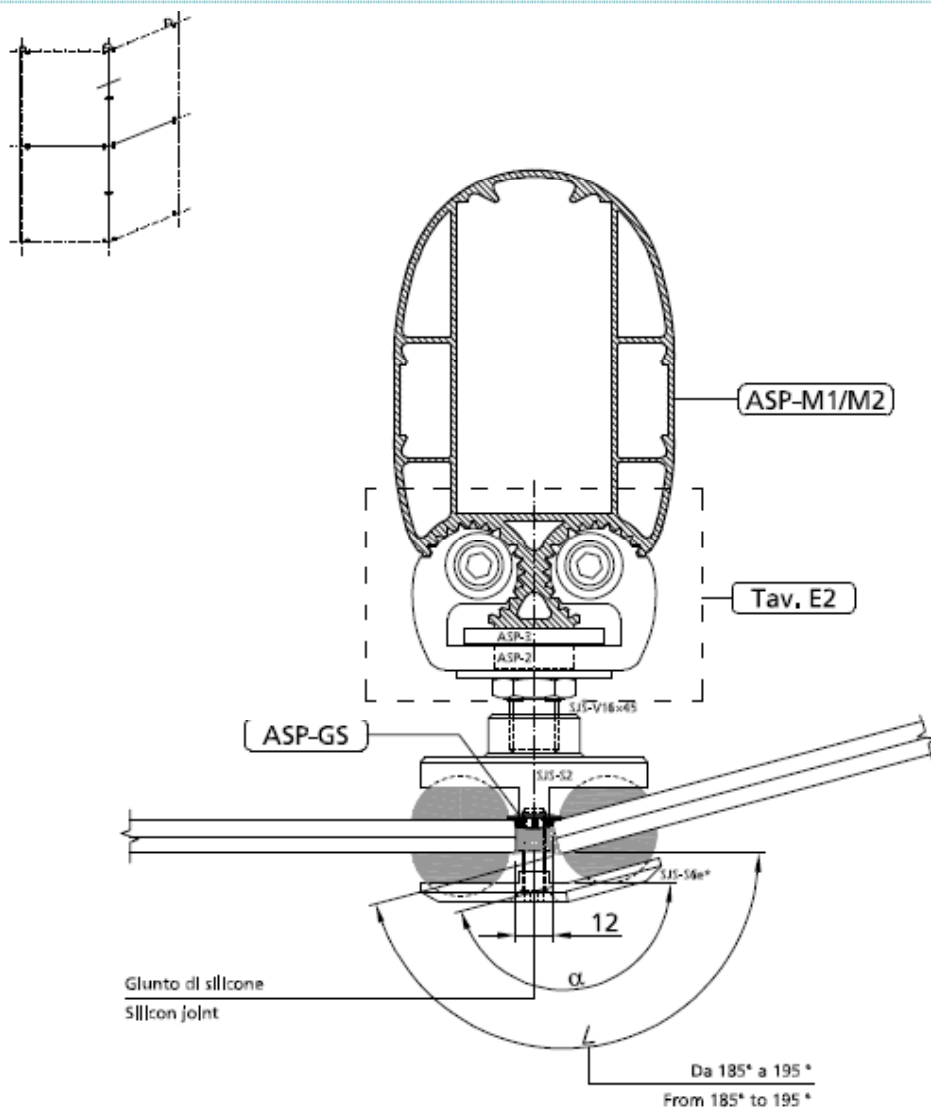


Данный профиль имеет пазы для винтов Halfen для его крепления к несущим структурам зданий.

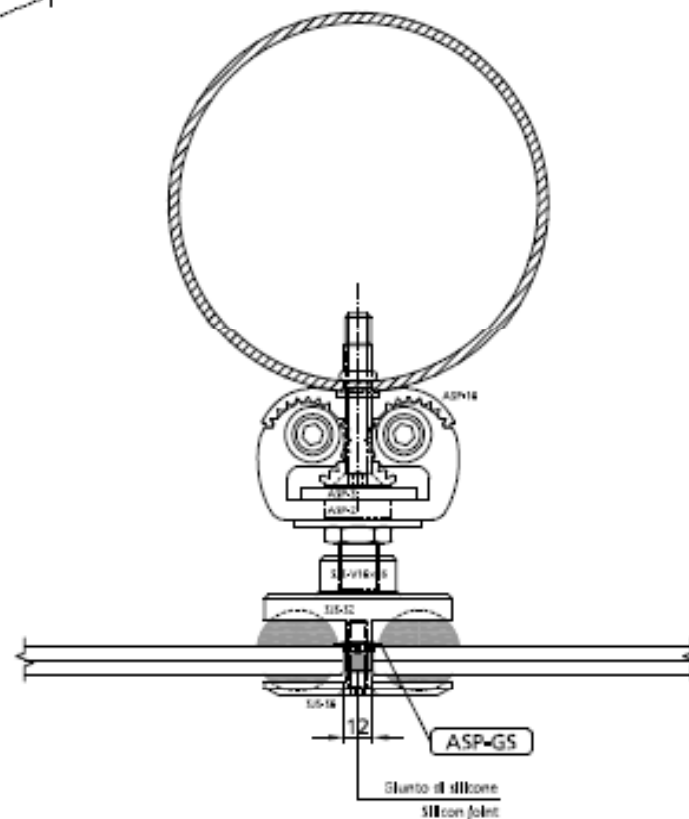
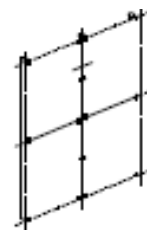
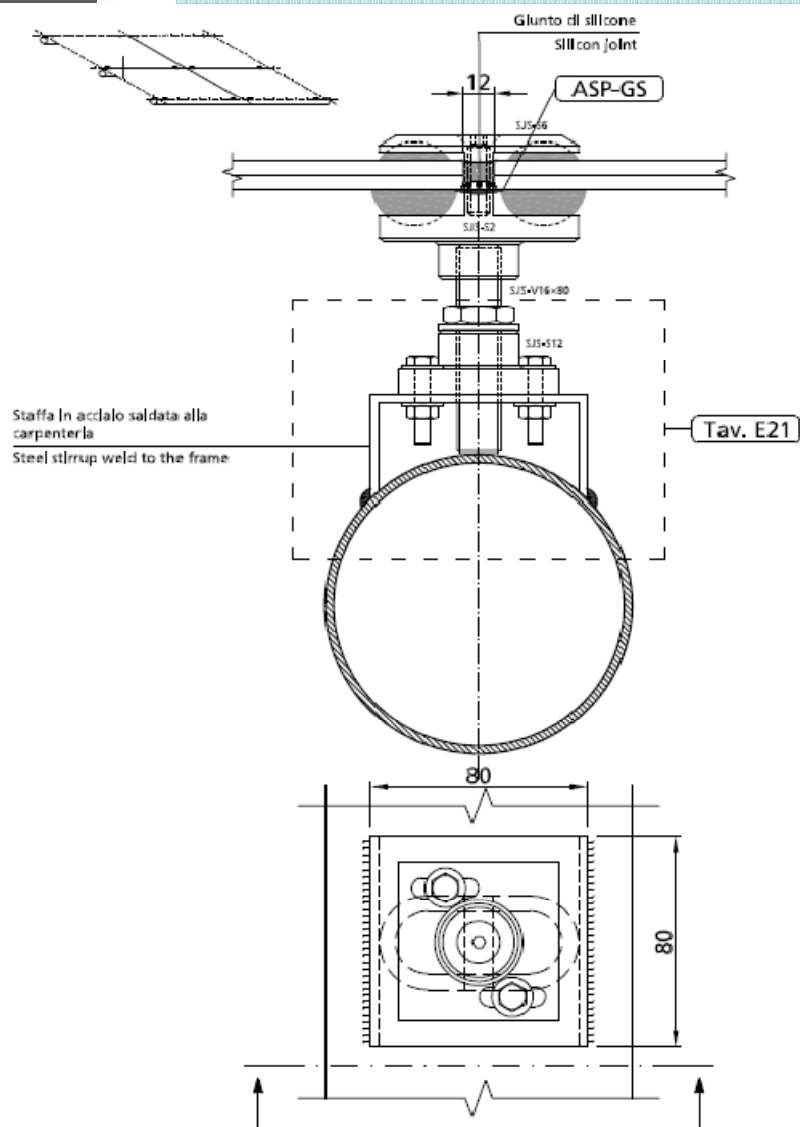


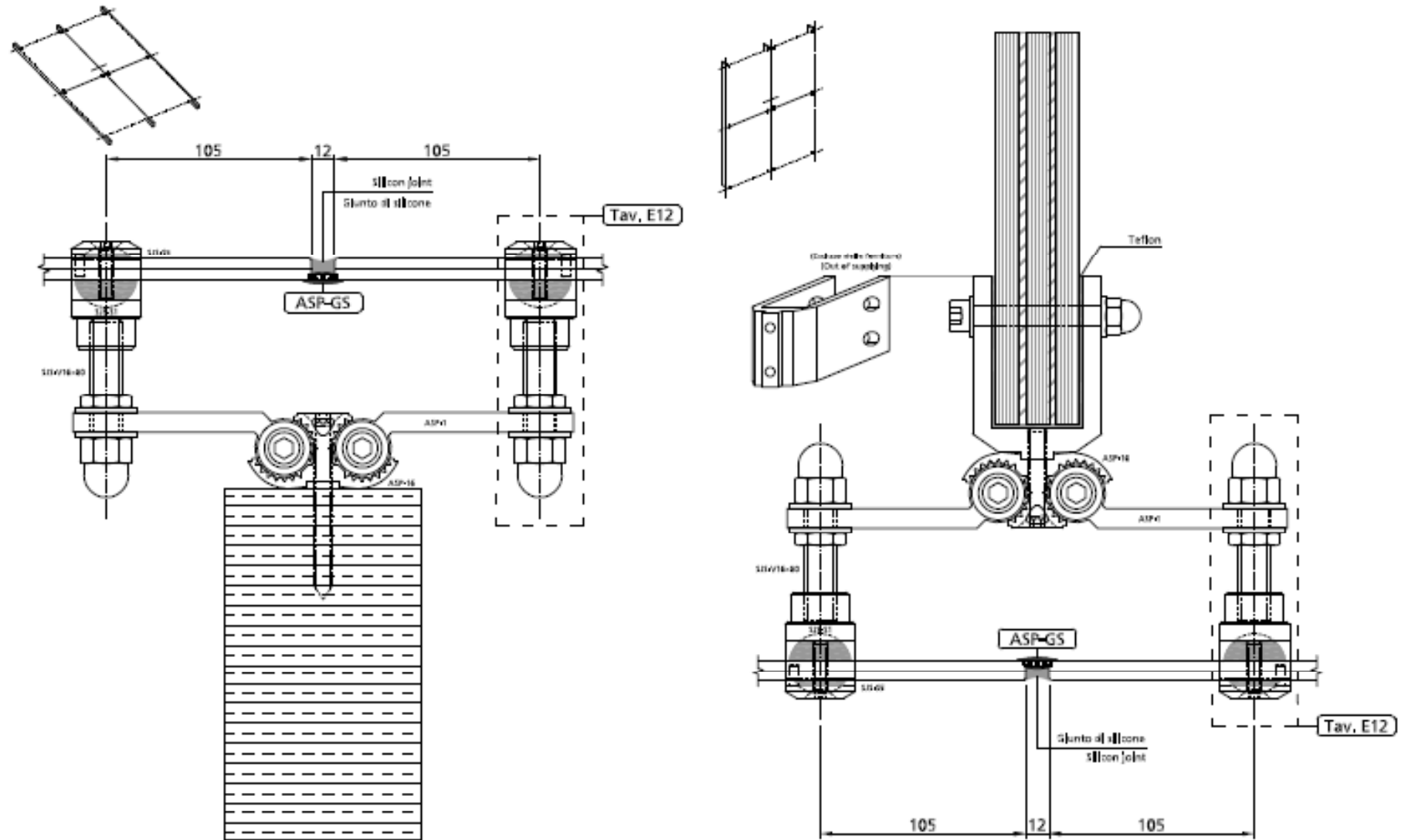








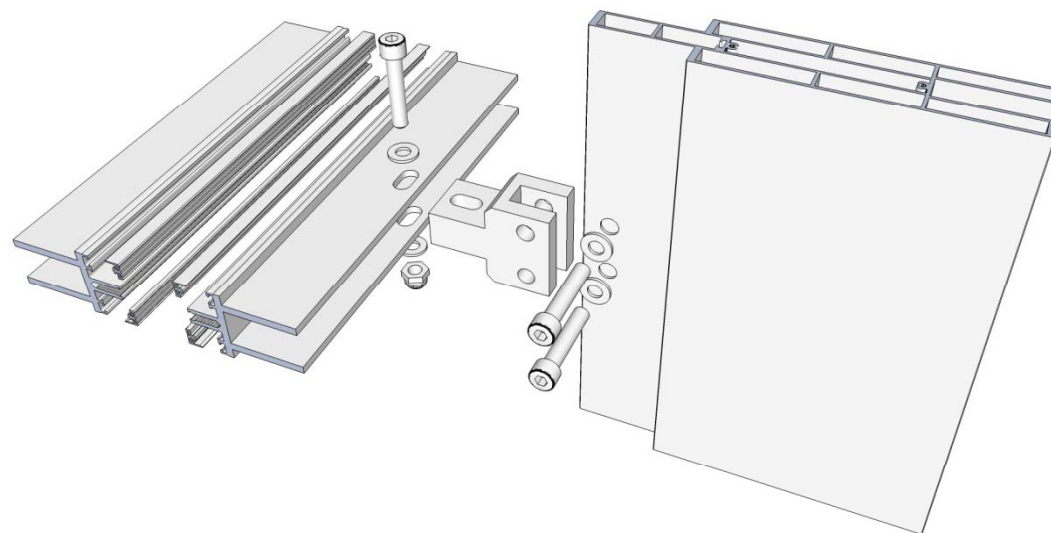


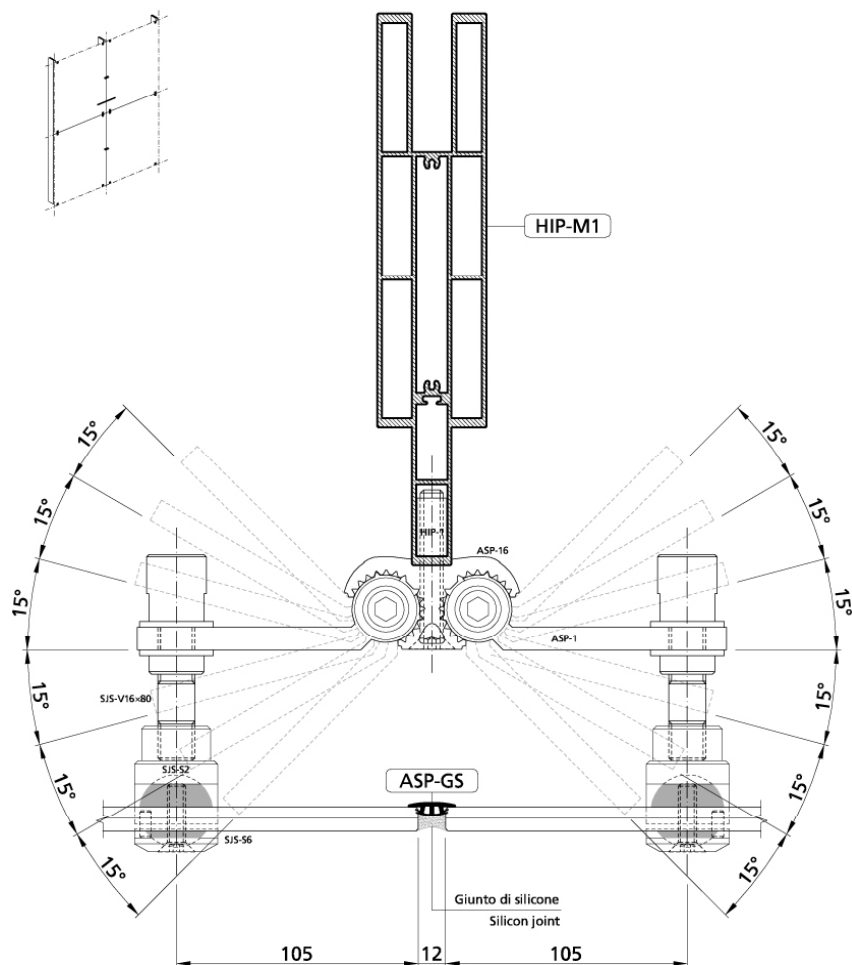


A.S.P. Adjustable Stirrup Profile

## Н.И.Р. HIGH INERTIAL PROFILE ПРОФИЛЬ ПОВЫШЕННОЙ ИНЕРЦИИ

Запатентованный тип профиля, полученный путем экструзии из алюминия и названный Н.И.Р.(ЭйчАйПи), был создан для получения максимальной прозрачности структур за счет уменьшения количества видимых передних профилей. Благодаря оптимизации противодействующих сил, удалось получить профиль, используемый для конструкций с высотой до 8 метров без промежуточных опор

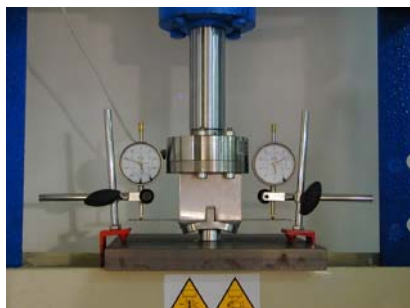


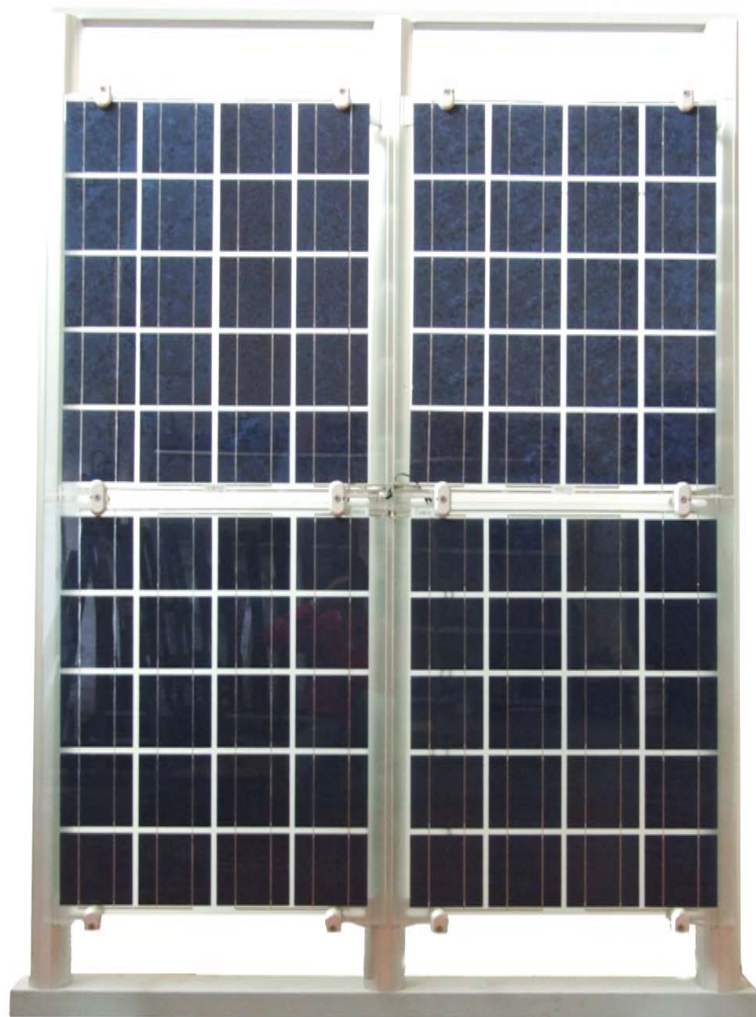


В данную серию входят перекладина из алюминия, профиль с прокладками для выполнения стеклянных дверей, а также линия дополнительных деталей, сочетающихся с системам SJS и ASP для реализации многочисленных архитектурных решений.

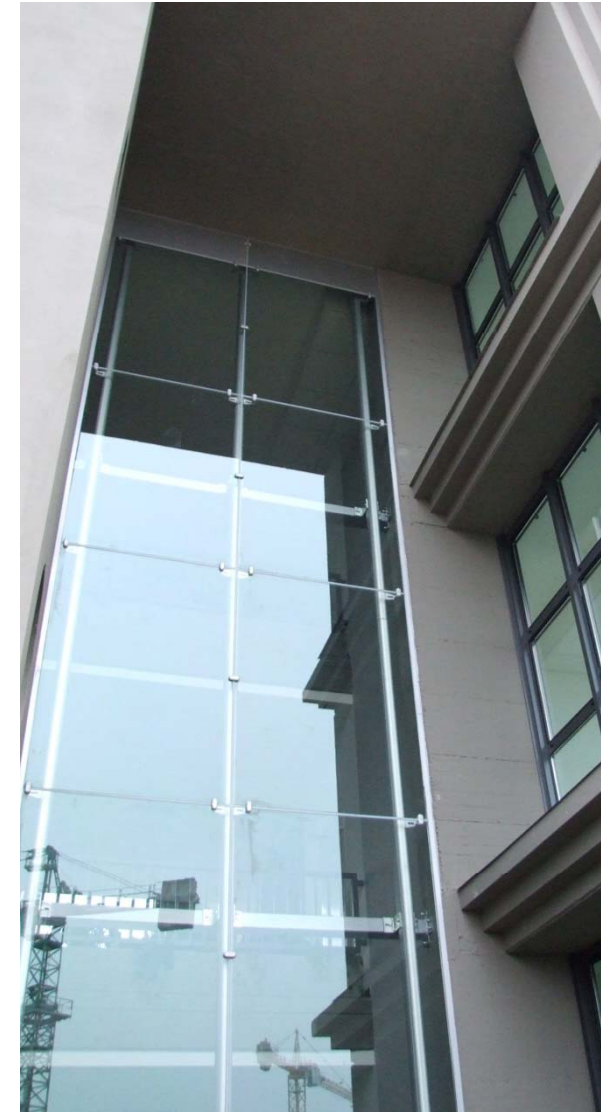


Тест на механические характеристики был проведен в ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ г. ПЕРУДЖИЯ





Без сверления можно  
расположить фотоэлементы  
на стекле



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM







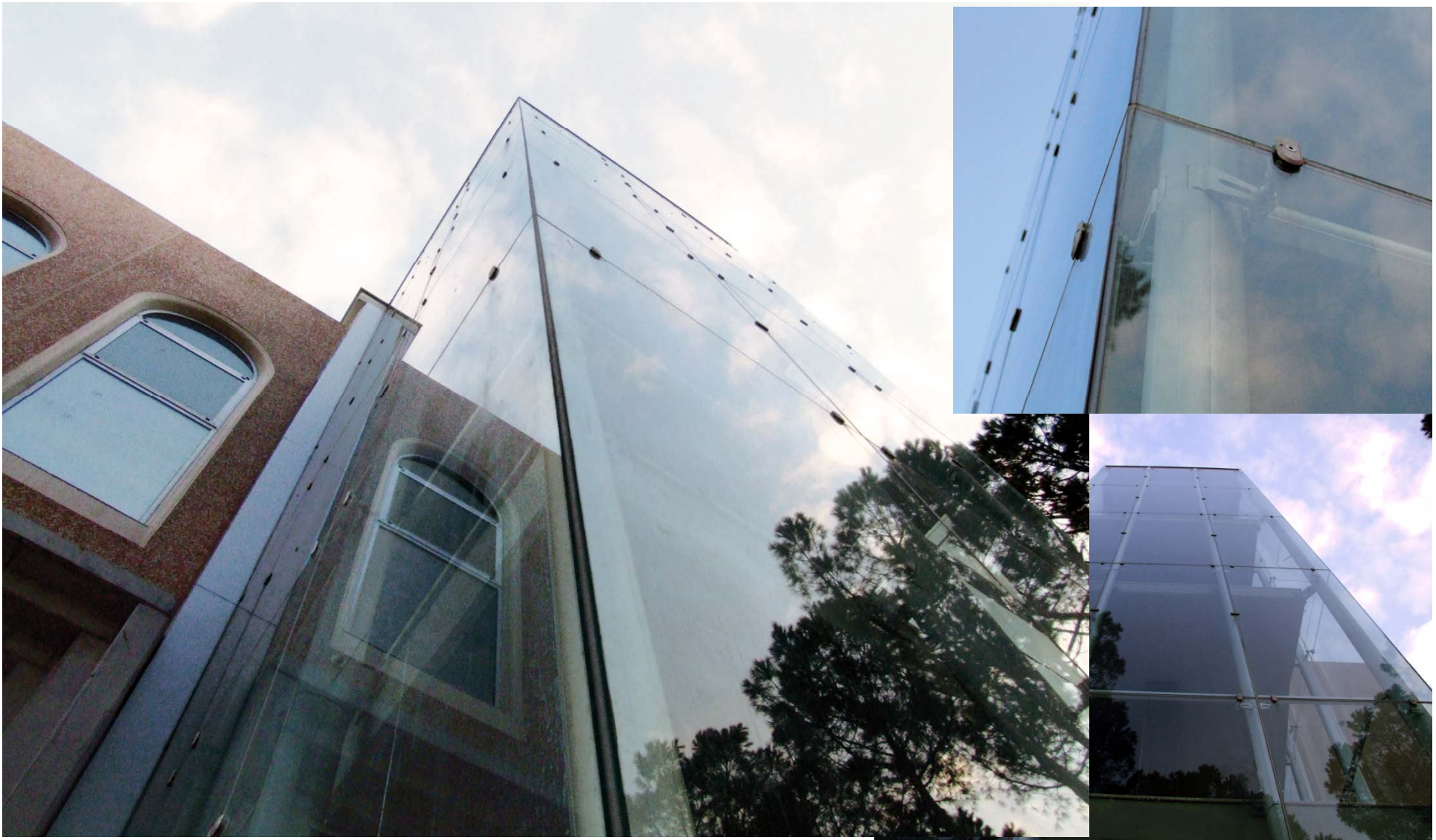
b u i l d i n g   c o v e r i n g   t e c h n o l o g i e s



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



# building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



# building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM







building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM





S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



**S.J.S. - A.S.P. SYSTEM**



# building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



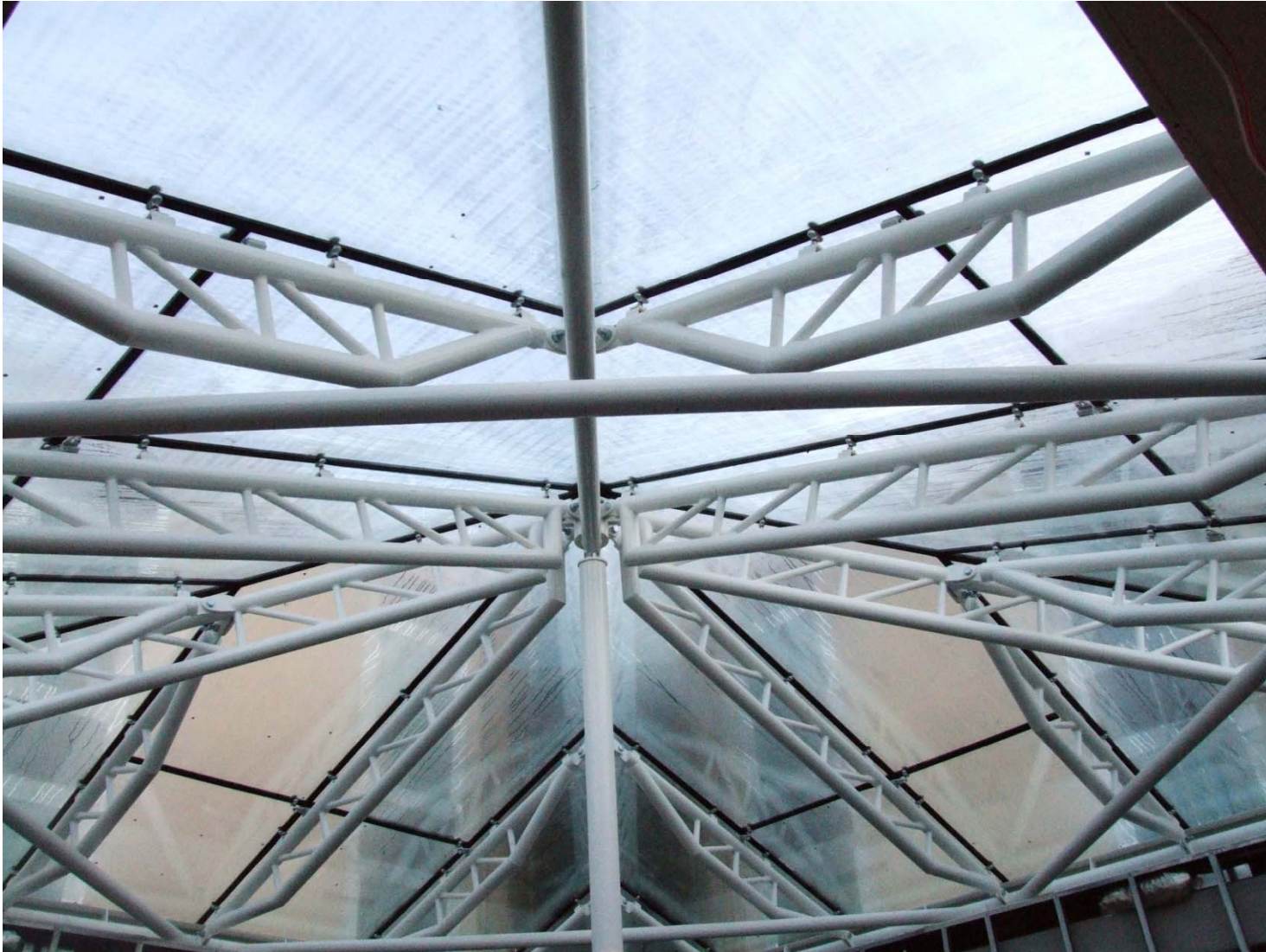
# building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM



# building covering technologies



S.J.S. - A.S.P. SYSTEM







building covering technologies



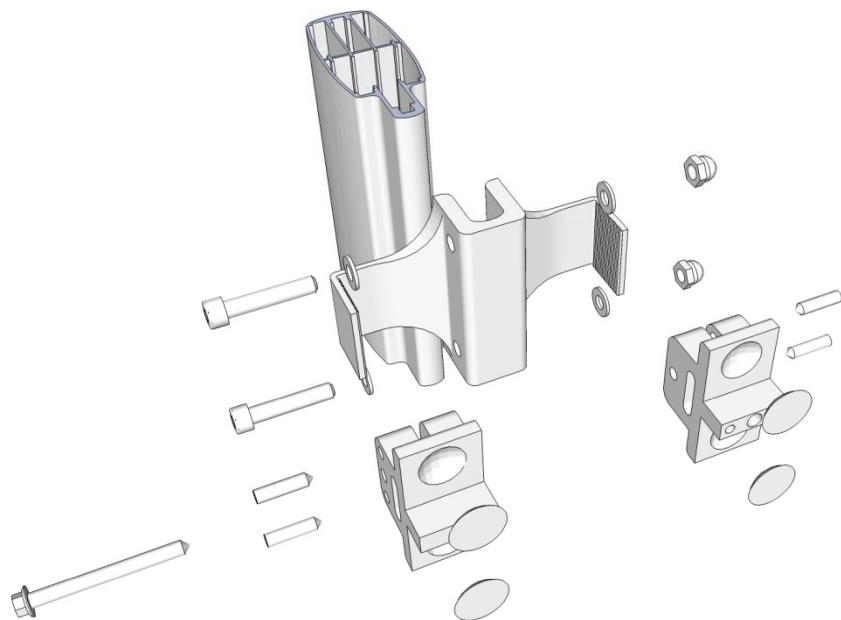
S.J.S. – H.I.P. SYSTEM



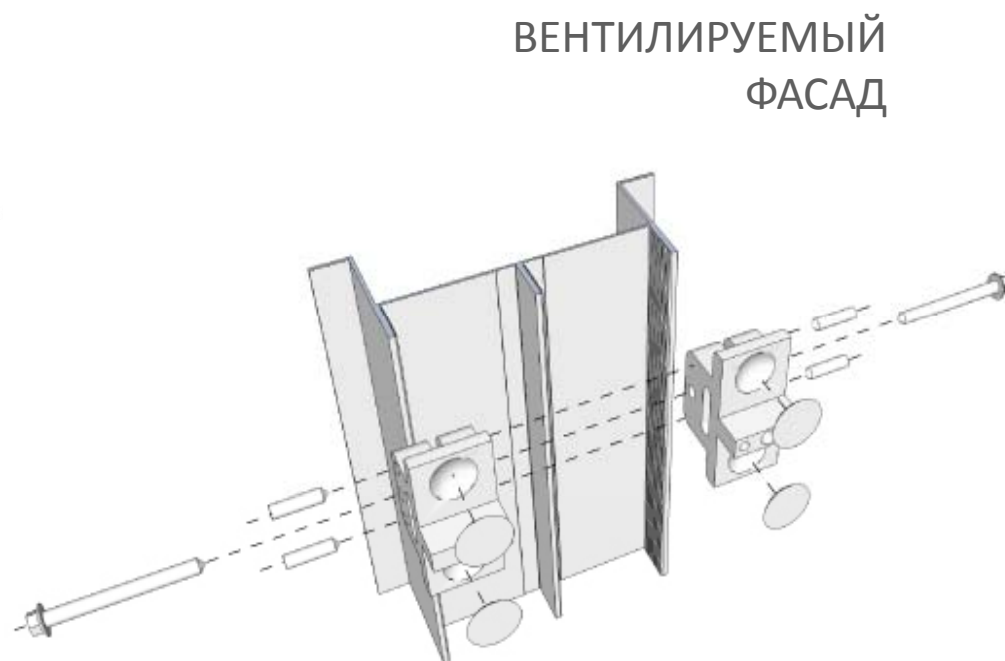


## S.J.S. EVOLUTION

Линия Эволюция S.J.S была создана с целью выполнения смешанных строительных фасадов: заполнение-оболочка, при помощи альтернативных систем, отличных от классических структурных фасадов, которые все меньше вписываются в рамки нергосберегательных норм. Развитие ранее запатентованной системы S.J.S привело к производству профилей и деталей для выполнения навесных системных фасадов, а также вентилируемых фасадов, высокоэффективных и конкурентноспособных. Они просты в установке и по своим характеристикам подходят к стеклам, которые обычно используются в данном виде конструкции.

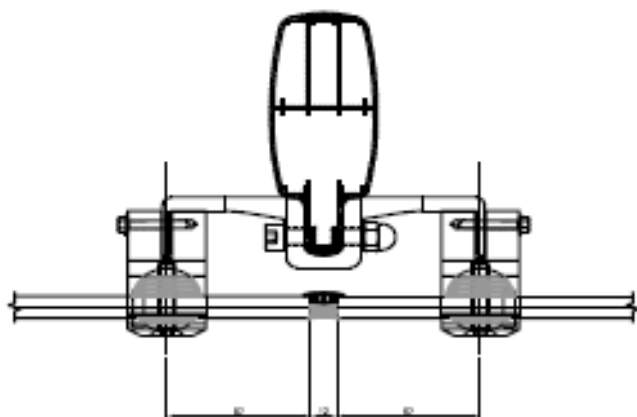
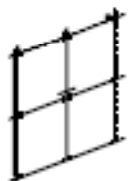


ВТОРОЙ ФАСАД

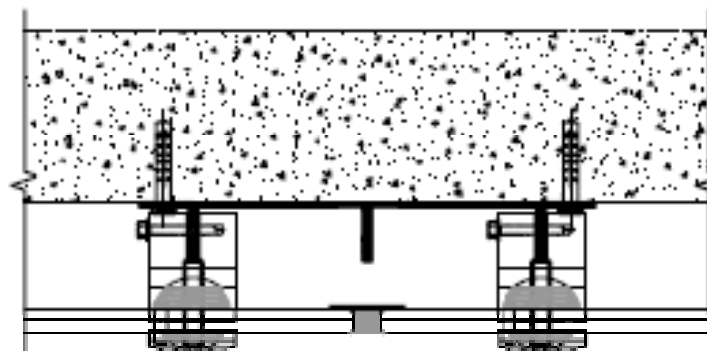
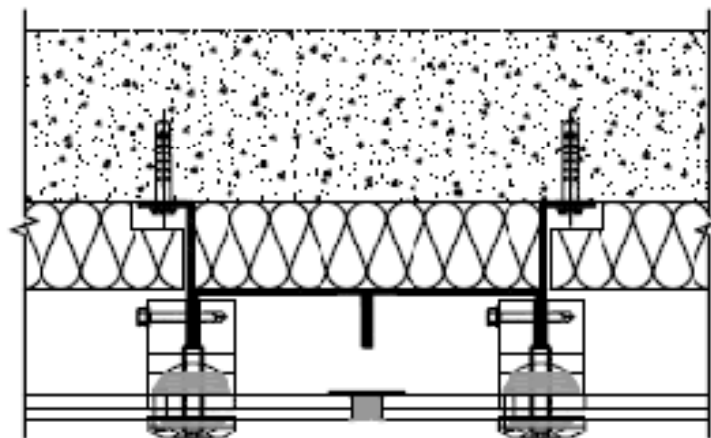


ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ  
ФАСАД

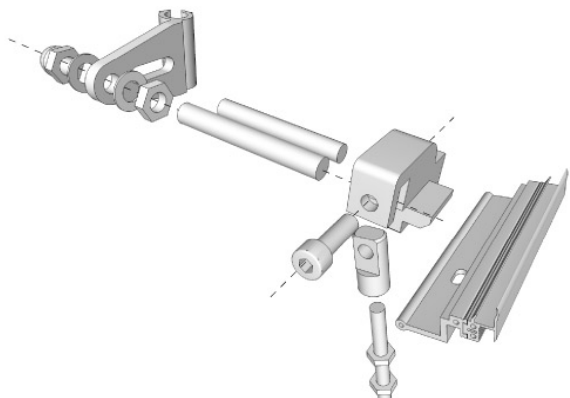
**ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ  
ФАСАД**



**ВТОРОЙ ФАСАД**

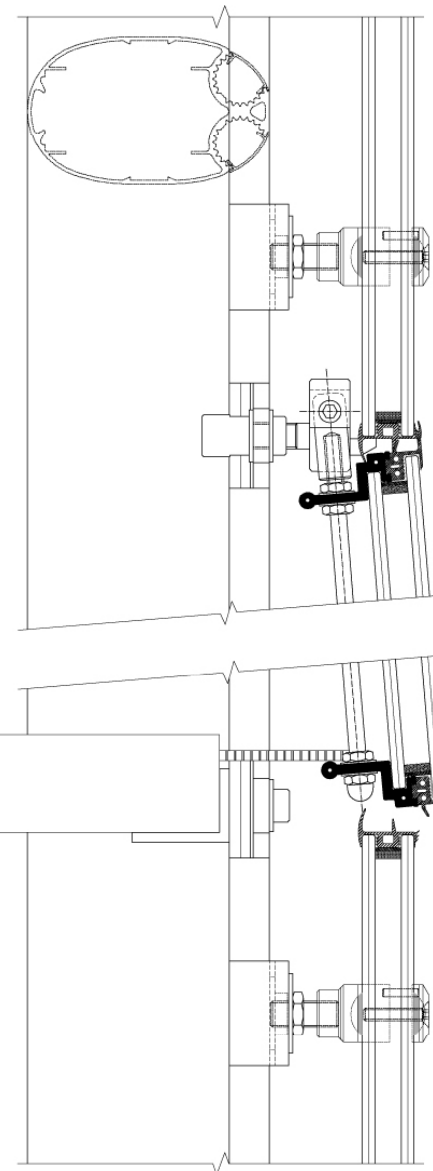


## S.J.S. OPEN



Особой характеристикой данной запатентованной системы является использование наружной рамы для открывающейся створки, которая перемещает нагрузку на структуру витража, не перегружая прилегающие стеклянные пласти. Воздуха- и влагонепроницаемость системы обеспечены за счет внешней резиновой прокладки на краях стеклопакета.

Существует 2 типа створок: холодной или терморазрывом. Благодаря ее уневерсальности, створка регулируется во все стороны и может быть использована для навесных фасадов.

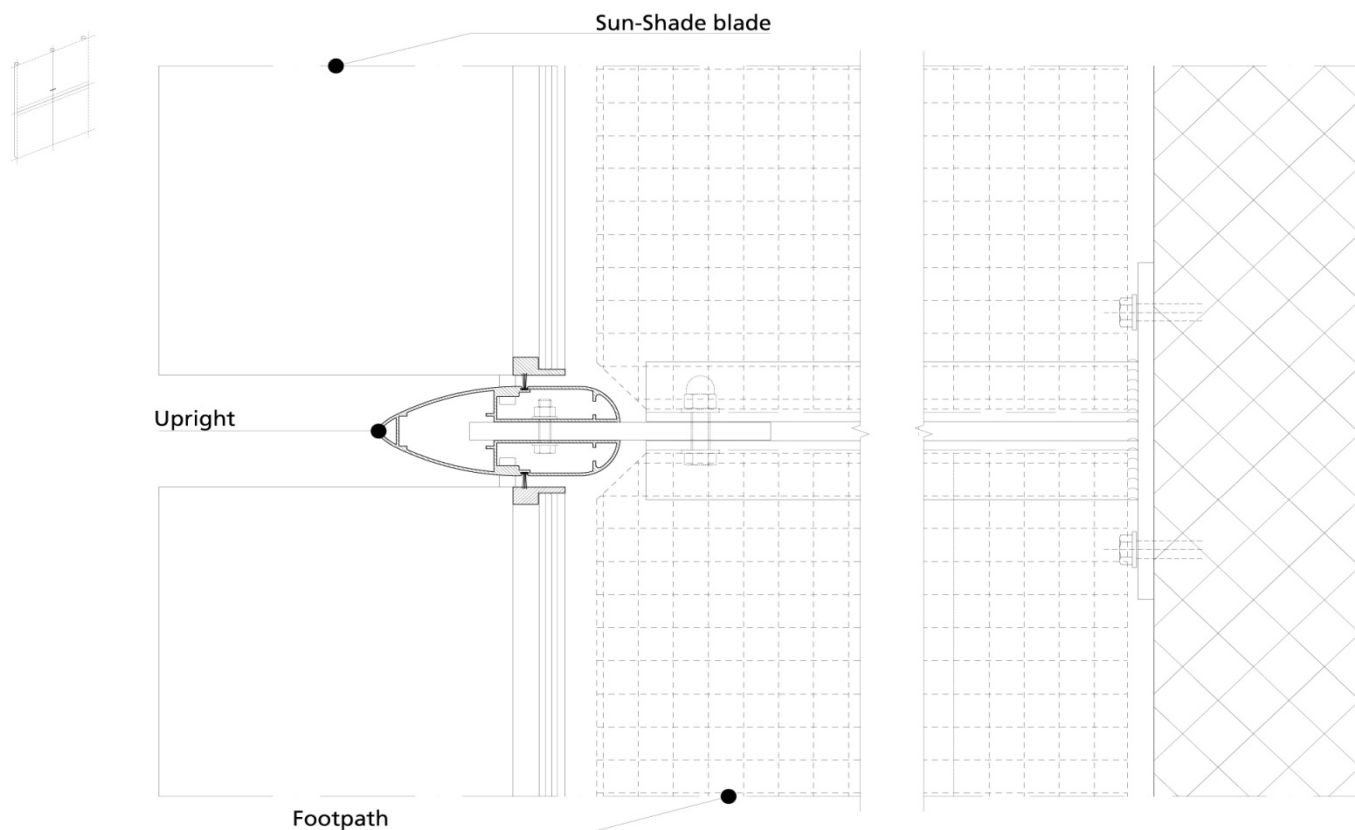


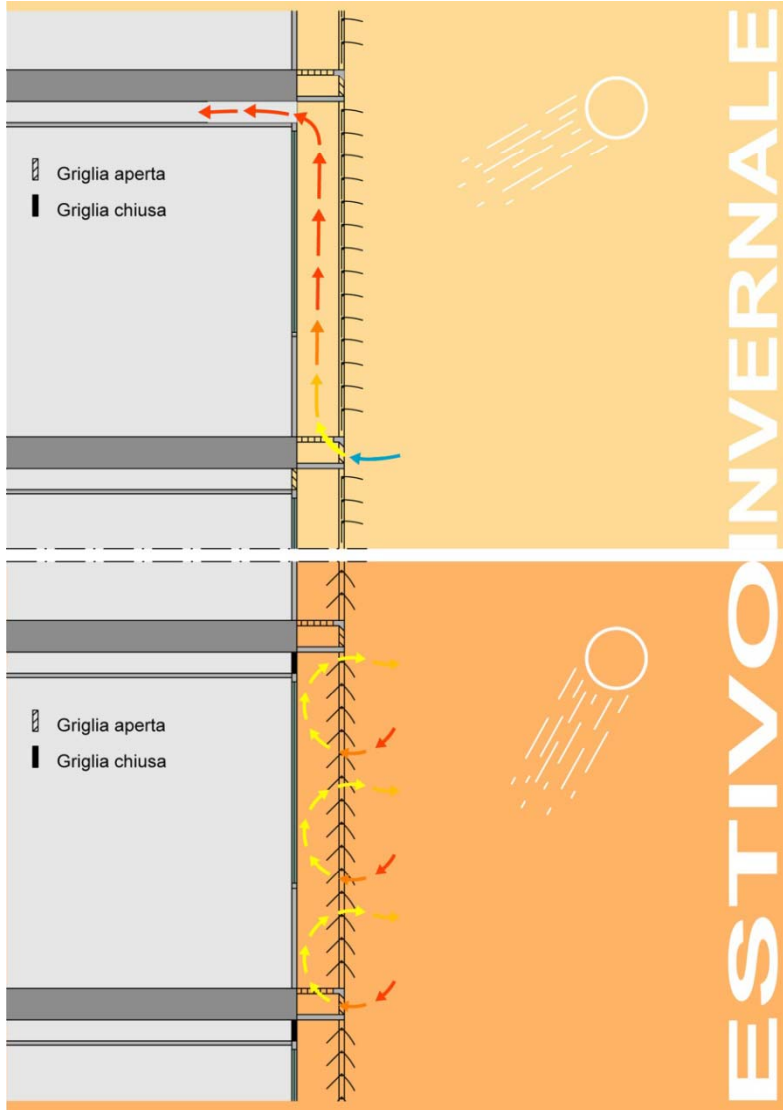


## SUN SHADE SYSTEM

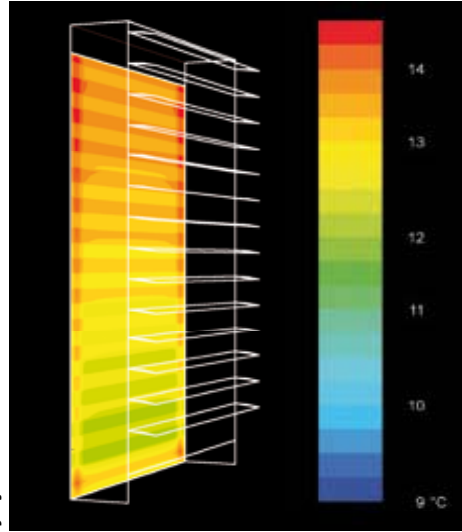
*According with CEE directive 2002/91/CE*

Система солнцезащитного экрана является запатентованной системой, которая объединяет солнцезащитные панели и стеклянные пластины, позволяя тем самым получить преимущества от двухслойного фасада в зимний период и солнцезащиту в летний период. Окончательная стоимость установки обеих систем не на много превышает стоимость установки одной из систем.

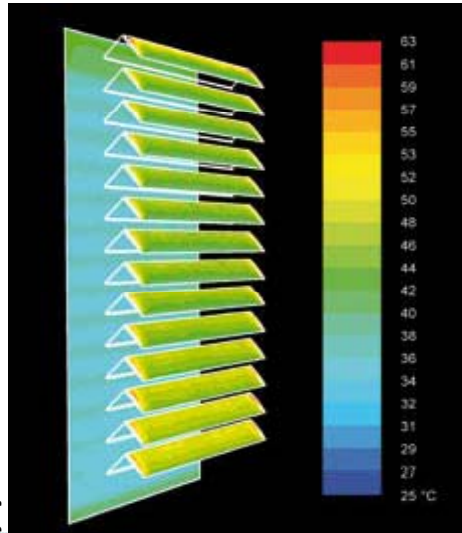




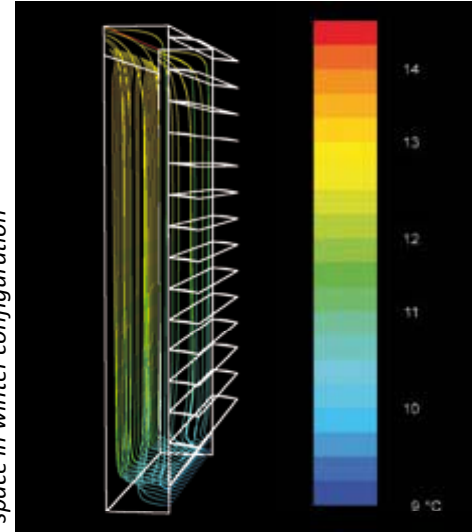
Temperature on the internal wall of double-skin façade in winter condition



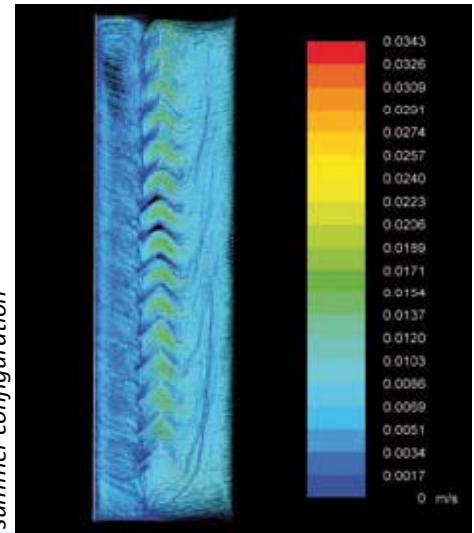
Temperature on the internal wall of double-skin façade in summer condition

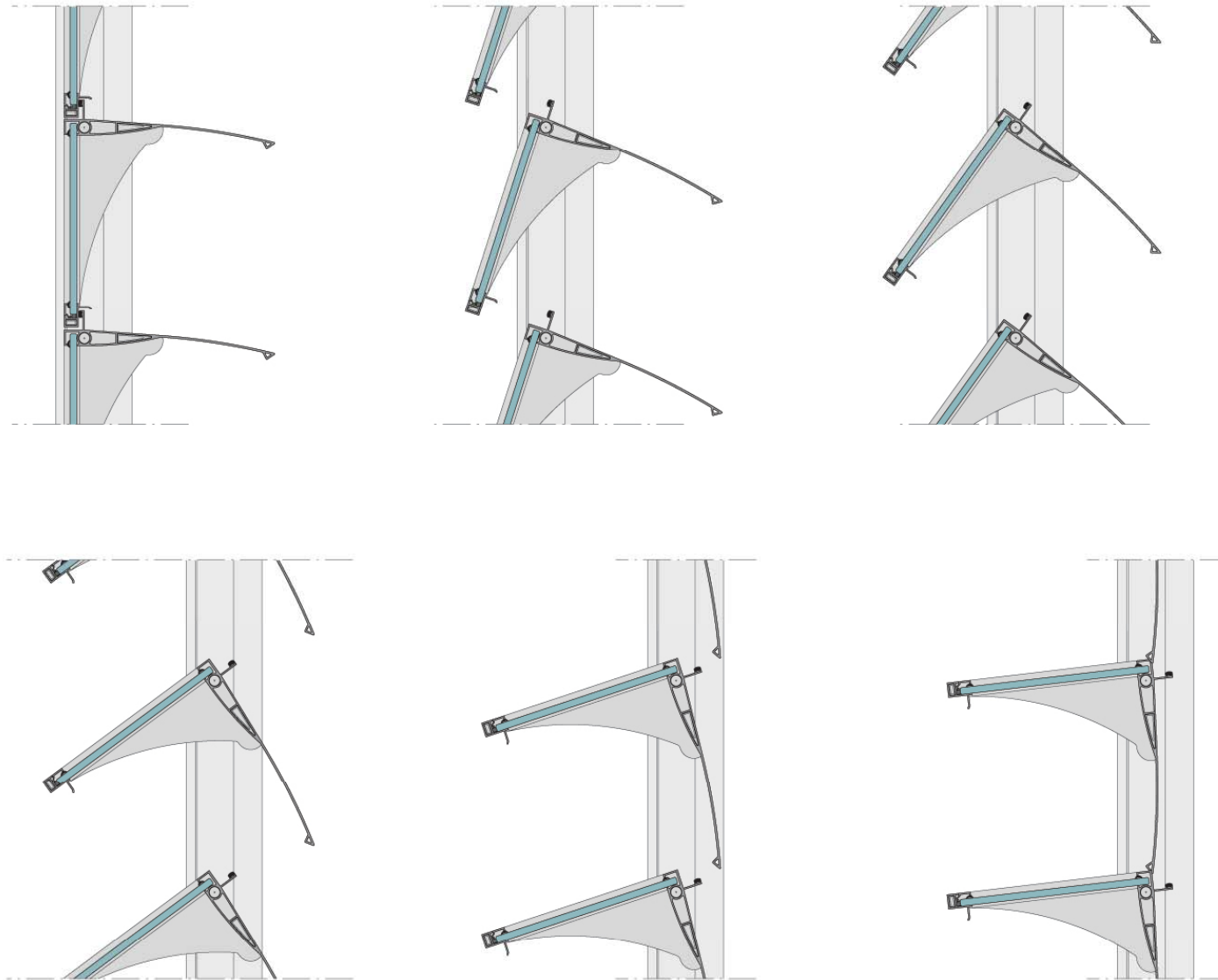


Air temperature in movement into the air space in winter configuration



Air speed profiles which lap the internal wall in summer configuration









*зима*



*лето*