

## Описание системы

Система RF 50 SSG, предназначена для полуструктурного остекления фасадов зданий. Она создана на базе традиционной стоечно-ригельной серии RF 50. В качестве несущей конструкции используется стандартный набор вертикальных - стоечных и горизонтальных - ригельных профилей серии RF 50 с видимой шириной – 50 мм.

В данной системе предусмотрена возможность интеграции в конструкцию полуструктурных оконных створок с открыванием наружу.

Отличием серии RF 50 SSG является отсутствие «тяжелых» на вид прижимных планок и крышек. Вместо них, использованы тонкие, практически незаметные снаружи прижимные профили для глухого остекления и профили, обрамляющие по периметру стеклопакет створки окна, что позволяет изготовить целостную и легкую фасадную конструкцию без видимых переходов между окном и фасадом.

Благодаря наличию широкого выбора используемых резиновых уплотнителей серии RF 50, в качестве заполнения глухой части фасада может использоваться стеклопакет толщиной 30 -34 мм.

Рамой окна служит несущая конструкция полуструктурного фасада. Створка изготавливается на базе комбинированного профиля, состоящего из двух алюминиевых профилей, соединенных между собой двумя термовставками. В качестве заполнения в оконной створке используется стеклопакет от 20 до 30 мм, с толщиной наружного стекла – 6 мм.

Серия RF 50 SSG существенно расширяет возможности архитектурных решений, даёт возможность архитекторам и застройщикам придать легкость и лаконичность создаваемым объектам.

Допускаемая высота сооружений с применением фасадной системы RF 50 SSG до 20 метров. В системе RF 50 SSG должны применяться стеклопакеты в исполнении, применяемом для структурного остекления (для герметизации наружного и внутреннего герметизирующих слоев должны применяться герметики, используемые при изготовлении стеклопакетов структурного остекления).

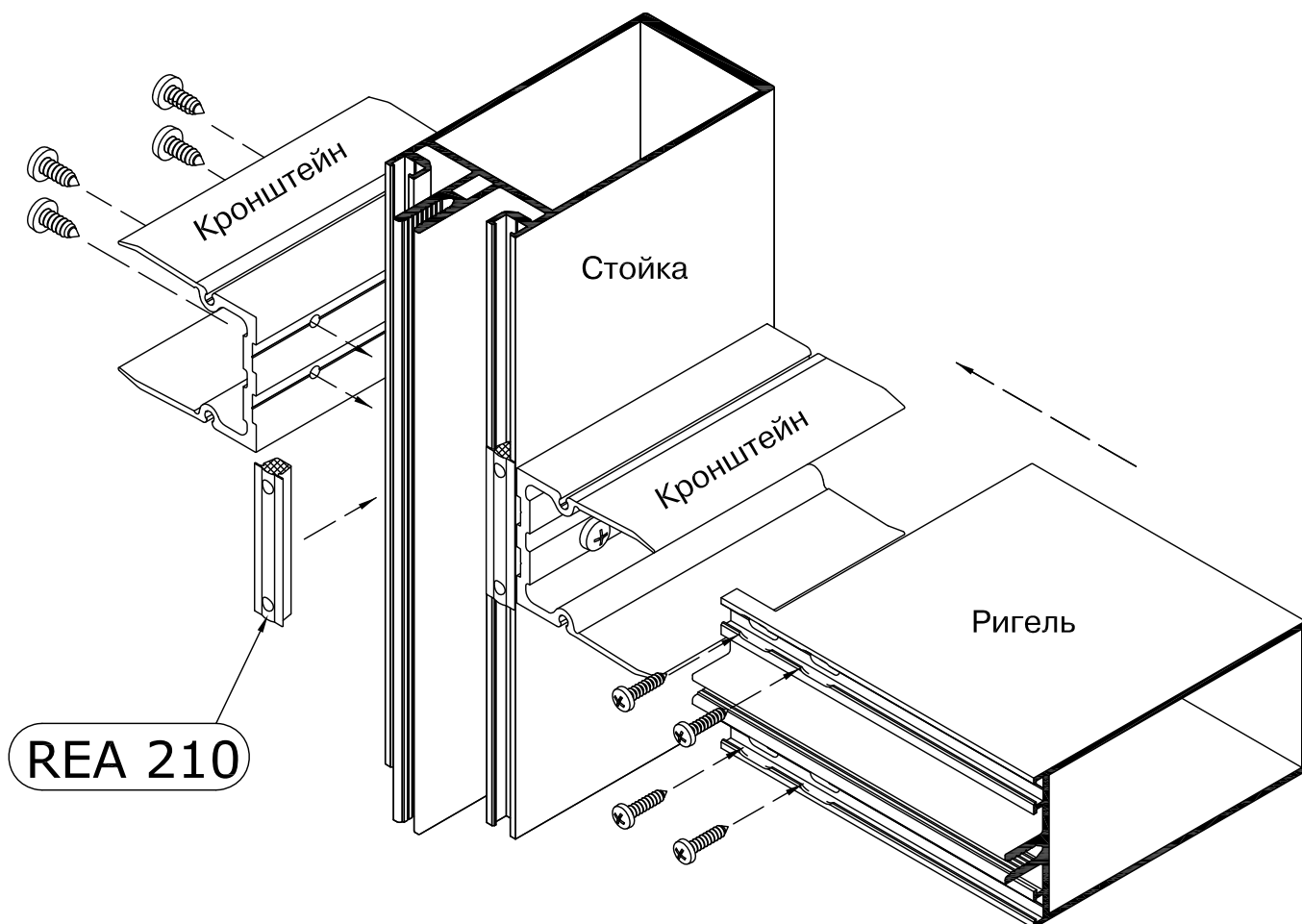
Расчет несущих фасадных элементов в RF50SSG, комплектацию кронштейнами, порядок монтажа системы - смотри соответствующие разделы каталога RF 50.

## Принцип сборки конструкции.

Сборка несущего каркаса фасадной конструкции серии «RF 50 SSG» осуществляется последовательным соединением ригелей со стойками. При этом в качестве стоек и ригелей используются ригельные профили 1-го уровня серии «RF 50».

Ригели крепятся к стойкам методом наложения и фиксируются винтами.

В место соединения ригеля и стойки устанавливается уплотняющая деталь REA 210 из EPDM.



## Принцип удаление влаги из области фальца стеклопакета.

В стоечные дренажные лотки, в месте соединения стойки с ригелями, вставляется пластиковый капельник. Влага, стекающая по стоечным и ригельным лоткам по капельнику, отводится наружу. При помощи установленных капельников происходит циркуляция воздуха в области фальцев стеклопакетов и выравнивание давления пара.

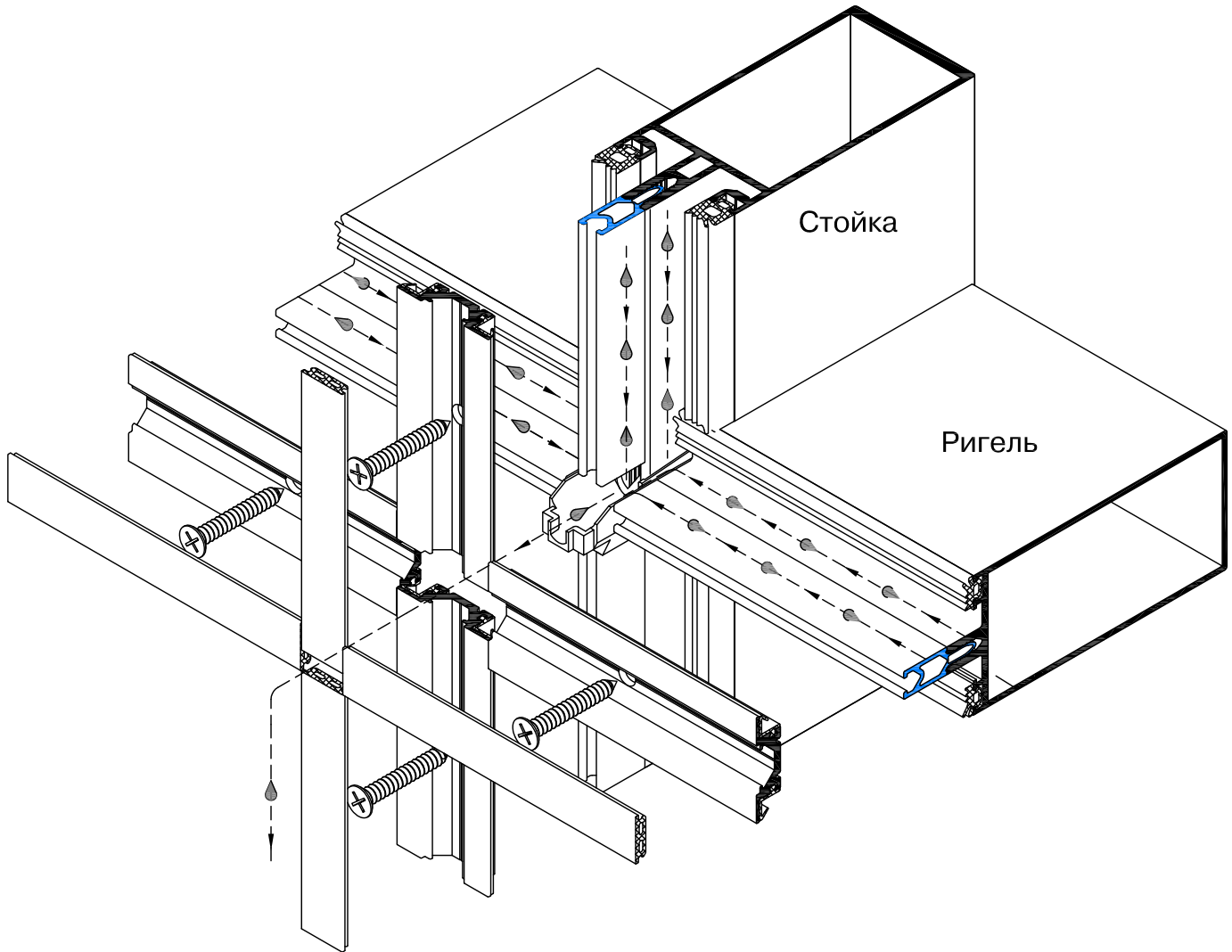


Схема удаления влаги и вентиляции

