

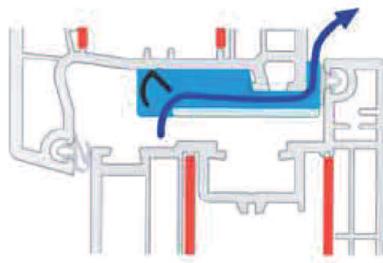
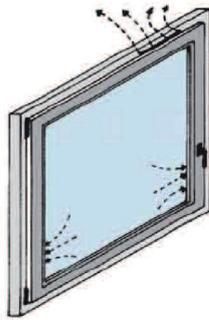


**aluplast**<sup>®</sup>  
Kunststoff-Fenstersysteme

**REGEL-air**<sup>®</sup>  
эффективная вентиляция



## REGEL-air® | Вентиляционная система



### Особые характеристики:

- высокая воздухопроницаемость при разнице давлений в 20 Па.
- автоматическое регулирование поступления воздуха в помещение при изменении погоды – давление 20-30 Па.
- звукоизоляция до 42 дБ (при классе звукоизоляции IV)

В зависимости от величины окна и пожеланий заказчика вентиляционная система **REGEL-air®** может состоять из одного или двух элементов, шириной 125 мм каждый. Их воздушные заслонки снабжены различными противовесами таким образом, что они последовательно реагируют на изменение давления (внутри и снаружи) и закрывают вентиляционные отверстия при значениях, примерно равных 20 и 30 Па соответственно.

Данная вентиляционная система прекрасно зарекомендовала себя при диапазоне давлений между 4 и 60 Па, которые встречаются наиболее часто.

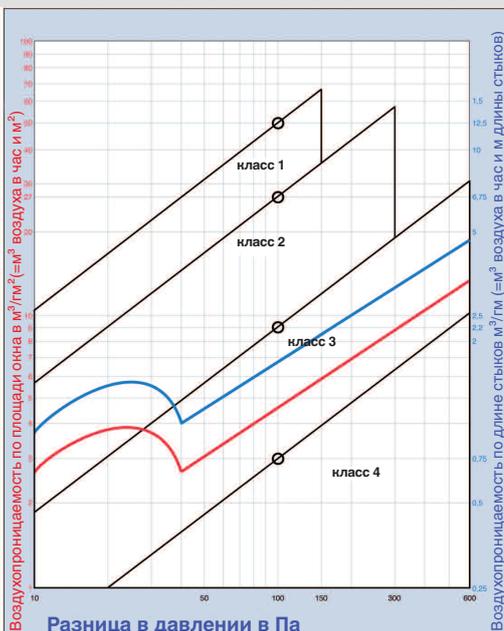
В среднем за год, в 90% случаев, скорость ветра не превышает 10 метров в секунду = примерно 60 Па (сила ветра между 5 и 6 баллами). **REGEL-air®** сконструирован таким образом, что воздух поступает или же отводится из помещения в зависимости от соотношения давлений.

Кроме функции вентиляции помещения система **REGEL-air®** выполняет функцию отвода конденсата. Конденсат, образующийся вследствие разности температур воздуха, выводится сначала в зону водоотвода фальца, а затем и наружу.

При наличии вентиляционных установок и шахт **REGEL-air®** выполняет функцию устройства, обеспечивающего приток свежего воздуха.

Благодаря системе **REGEL-air®**, которая монтируется в верхней части окна, прекрасно решается проблема контролируемого притока и вывода воздуха. Поступающий снаружи свежий воздух проходит через нижний уровень профиля, поднимается вверх между рамой и створкой, и уже подогретым направляется внутрь помещения. Сквозняков не возникает, т.к. поступающий воздух направляется через систему вентиляции и через верхний уровень уплотнения створки непосредственно под потолок. Здесь он смешивается с тёплым воздухом комнаты. Таким образом, происходит эффективная, энергосберегающая вентиляция помещения.

Вентиляционная система **REGEL-air®** монтируется быстро, без фрезерования и сверления. Она может быть установлена на готовую конструкцию даже после монтажа окон и прекрасно совмещается с профильными сериями **IDEAL 2000®**, **IDEAL 4000®**, **IDEAL 5000®**, **IDEAL 6000®**, **IDEAL 7000®**, а также **IDEAL 8000®**.



характерная диаграмма

aluplast GmbH | Kunststoff-Fenstersysteme

ООО «Алупласт РУС» | г. Москва | Тел.: +7 (495) 97459-76

ООО «Алупласт Украина» | г. Бровары | Тел.: +38 (0) 44 33169-24