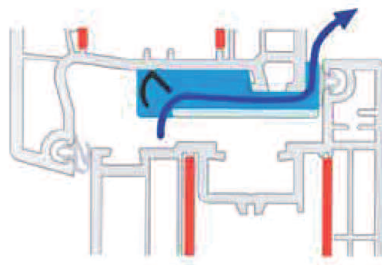
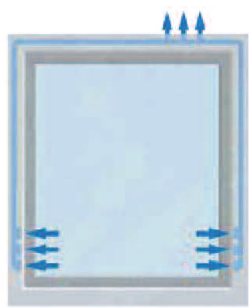


aluplast[®]
Kunststoff-Fenstersysteme

REGEL-air[®]
Simplemente respirar



REGEL-air® | el sistema de ventilación



Características especiales

- valores altos de transferencia de aire, según las diferencias de presión de hasta 20 Pa
- regulación automática según variaciones climatológicas entre 20 y 30 Pa
- aislamiento acústico hasta 42 dB (clase IV de aislamiento acústico)

El sistema de ventilación **REGEL-air®** se compone de uno o dos aireadores individuales de 125 mm de ancho cada uno – según tamaño de ventana y necesidades. Las válvulas de ventilación están equipadas con diferentes contrapesos y empiezan a cerrarse con una diferencia de presión de entre 20 y 30 Pa (entre el exterior y el interior).

El sistema de ventilación es idóneo para las condiciones de presión existentes frecuentemente entre 4 y 60 Pa, cuidando así de un clima óptimo.

Anualmente actúa en más del 90 % de los casos en que la velocidad del viento es inferior a 10 m/s = aproximadamente 60 Pa. (fuerza del viento entre 5 y 6). El sistema de ventilación **REGEL-air®** ha sido concebido para ser colocado tanto en el elemento de entrada de aire como en el de salida – según condiciones de presión.

El sistema de ventilación **REGEL-air®** actúa de elemento de salida de aire, y el agua de condensación originada es conducida hacia la zona de desagüe, donde es expulsada.

Junto con los dispositivos de salida de aire, el sistema de ventilación trabaja como elemento de entrada de aire limpio.

Debido a que el **REGEL-air®** solo se instala en la parte superior de la ventana, queda resuelta de manera inteligente la pregunta sobre cómo controlar la entrada y salida de aire. El aire fresco es conducido entre el marco y la hoja desde la parte inferior de la ventana hacia arriba, donde se mezcla con el aire caliente sobrante de la habitación, y a través del conducto de aireación llega al interior de la habitación como aire precalentado. No se producen corrientes de aire ya que son reguladas por el sistema de ventilación. Por lo tanto, las habitaciones se ventilan de una manera efectiva y ahorrando energía.

El sistema de ventilación **REGEL-air®** se monta rápidamente sin necesidad de fresar y/o taladrar. Se puede reemplazar también en ventanas ya montadas sin problema e integrarlo en las series **IDEAL 2000®**, **IDEAL 4000®**, **IDEAL 5000®** e **IDEAL 6000®**, **IDEAL 7000®** e **IDEAL 8000®**.

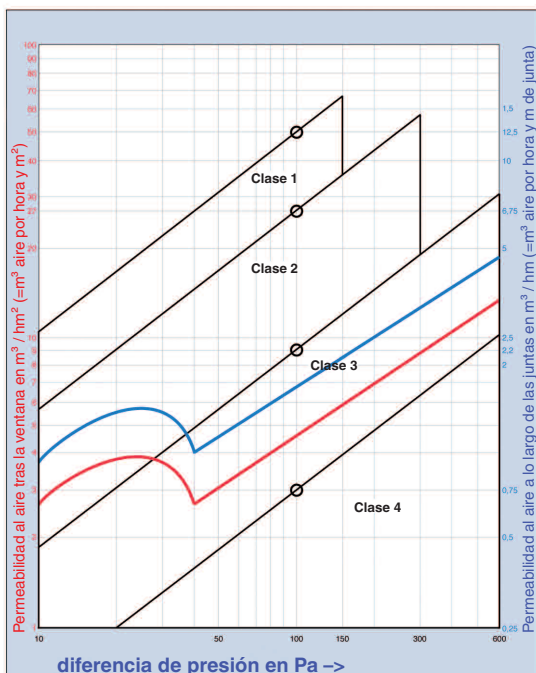


diagrama característico

aluplast Ibérica S.L.

Polígono Chaco Edif. 2 | Planta Principal Centro
E - 48480 Arrigorriaga (Vizcaya) | Tel. +34 94 671 41 52
Fax +34 94 671 40 06 | aluplast@aluplast.es | www.aluplast.es