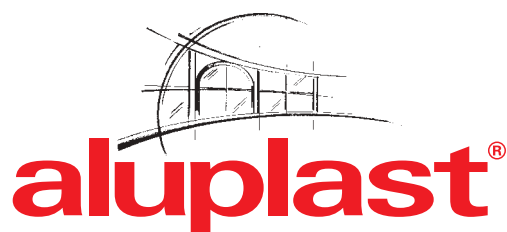


REGEL air[®]

Fensterfalzlüfter mit Volumenstrombegrenzer

Erfüllt die Anforderungen der
Energieeinsparverordnung (EnEV)

- IDEAL für kontrollierten Luftaustausch
- IDEAL für sichere Entfeuchtung
- IDEAL für Nachrüstungen
- IDEAL für Lärm-/Wärmedämmung
- IDEAL für leichte Pflege



aluplast[®]

Kunststoff-Fenstersysteme

aluplast GmbH, Kunststoffprofile, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe, Geschäftsräume: Englerstraße 23, D-76275 Ettlingen,
Tel. +49 (0)72 43 / 77 42-0, Fax +49 (0) 72 43 / 77 42 - 999, e-mail: info@aluplast.de, www.aluplast.de

REGEL air® für Profilserien IDEAL 2000-6000

Der REGEL-air® Fensterfalzlüfter besteht je nach Fenstergröße und Anforderung aus 1 bis 2 Einzellüftern von je 125 mm Breite. Die Lüftungsklappen sind mit unterschiedlichen Kontergewichten ausgestattet, wodurch die einzelnen Lüfter entsprechend dem Winddruck bei 20 bzw. 30 Pa reagieren.

Der ausgeglichene Volumenstrom zwischen 8 und 60 Pa stellt die einmalige Wirkungsweise des REGEL-air® Fensterfalzlüfters deutlich heraus. Im Jahresdurchschnitt treten zu über 99% Windgeschwindigkeiten unter 10 m/s = ca. 60 Pa (Windstärke zwischen 5 und 6 nach Beaufort) auf. Der REGEL-air® Fensterfalzlüfter ist so konzipiert, daß die Abluft kontrolliert abgeführt wird. Evtl. ausfallendes Kondenswasser wird somit sicher in den Entwässerungsbereich geleitet und über die normale Falzentlüftung nach außen geführt.

In Verbindung mit Abluftanlagen und bei der Schachtlüftung arbeitet der REGEL-air® Fensterfalzlüfter als Zuluftaggregat.

Mit dem REGEL-air® Fensterfalzlüfter, der nur im oberen Bereich der Fenster eingebaut wird, ist die Frage der kontrollierten Zuluft auf intelligente Weise gelöst. Die von außen zugeführte Frischluft steigt zwischen Flügel und Blendrahmen bereits vorgewärmt nach oben über den Lüfter ins Rauminnere. Zugescheinungen treten nicht auf, weil die Zugluft über den REGEL-air® Fensterfalzlüfter und über die obere Flügeldichtungsebene direkt unter die Decke geleitet wird. Dort vermischt sich die zugeleitete Frischluft mit der ungenutzten wärmeren Raumluft. Somit werden die Räume effektiv und energiesparend belüftet.

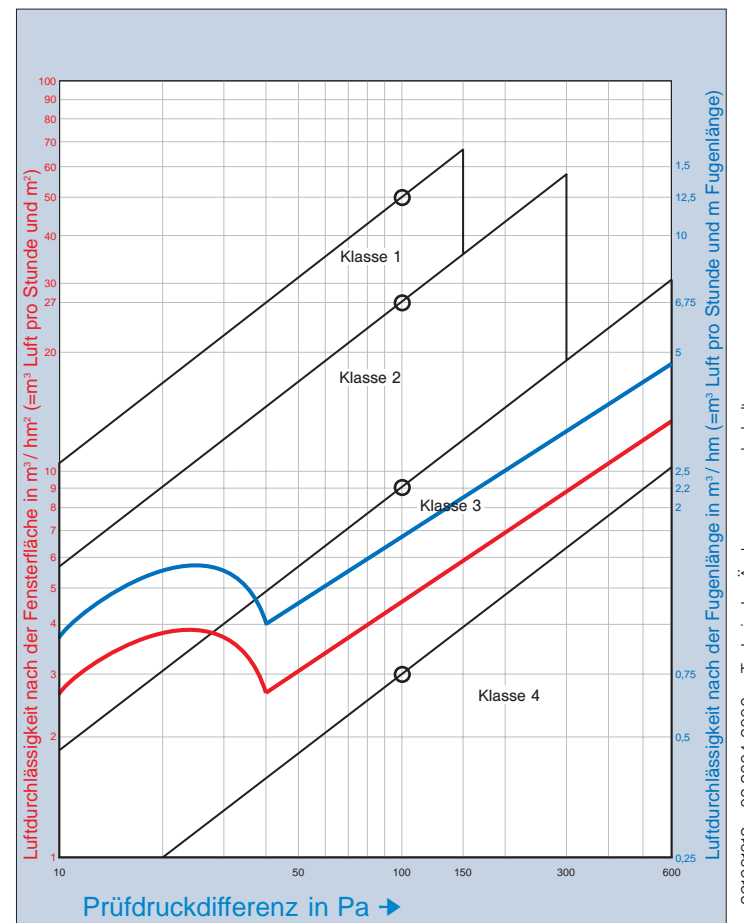
Der REGEL-air® Fensterfalzlüfter ist ohne Lüftungsfräs- und Bohrarbeiten schnell zu montieren. Er kann auch in bereits eingebaute Fenster problemlos nachgerüstet werden.

Die Lüftungswege des REGEL-air® Fensterfalzlüfters sind einsichtig und mühelos zu reinigen.



besondere Merkmale:

- Relativ hohe Luftdurchgangswerte im Bereich von Druckdifferenzen bis 20 Pa.
- Automatische Herunterregelung im Bereich des Hauptwettergeschehens bei 20-40 Pa.
- Schallschutz bis 42 dB (SSK4) möglich!



charakteristisches Diagramm
Technische Änderungen vorbehalten.