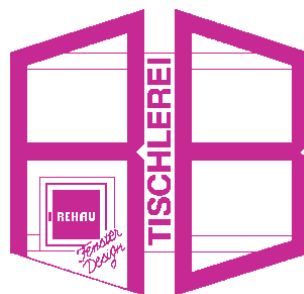


RB Reinert Bauelemente GmbH
Achter d' Muer 1
19309 Lenzen/Elbe
Tel. 038792/7900
Fax 038792/7901
Ansprechpartner: Sven Reinert



REGEL-air® K-A

Für Kunststoff-Fenster, System Anschlagdichtung

REGEL-air® K-A ist ein selbständig regelnder Fensterfalz-Lüfter aus Hart-PVC mit 2-stufiger, automatischer Volumenstrom-Begrenzung zum paarweisen Einbau. Für einen kontrollierten Luftwechsel und sichere Entfeuchtung ohne Zugerscheinung. Zur Vermeidung von [Schimmelschäden](#). Für normale und erhöhte Schallschutzanforderungen.



REGEL-air K-A

- Rein mechanische Wirkungsweise. Keine zusätzliche Energieversorgung erforderlich.
- Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 1026 und DIN EN 12207 4.4 und 4.5: Klasse 3
- Schlagregendicht nach DIN EN 12208 bis 600 Pa.
- Leistungsgeprüft nach pr EN 13141.
- Zugelassen nach aktueller EnEV



Einsatzbereiche

Als Feinlüftungssystem im Neubau und auch bei bestehenden Gebäuden einsetzbar. Zur effizienten und bedienerunabhängigen Wohnungslüftung.

Als Außenluftdurchlass (ALD) in Verbindung mit Abluftanlagen.

Sowohl für den werksseitigen Einbau als auch für die Nachrüstung eingebauter Fenster geeignet. Jederzeit rückbaubar.

Funktionsweise und Frischluft-Führung

Die zweistufige Regelung erfolgt durch zwei Einzelmodule mit unterschiedlich gewichteten Regelklappen für die unterschiedlichen Windlast-Bereiche. Die Außenluft wird über Blendrahmen-Einström-Dichtungen (BED) an die Module geführt. Die Luftweiterleitung erfolgt durch den REGEL-air® und von dort über eine spezielle Flügel-Lüfter-Dichtung (FLD) ins Rauminnere mit Strömungsrichtung unter die Wohnungsdecke.

Bei stärkeren Windgeschwindigkeiten regeln die Lüfterklappen automatisch die einströmende Luft ab, so dass keine Zugerscheinungen auftreten können.

Die Arbeitsweise ist rein mechanisch: Der Lüfter reagiert selbständig auf Winddruck-Änderungen am und um das Gebäude. Er benötigt keine zusätzliche Energieversorgung!

Einbau

Der REGEL-air®-Fensterfalzlüfter wird am oberen Blendrahmen angeschraubt. Er ist beim geschlossenen Fenster weder von außen noch von innen sichtbar. Die Flügeldichtung wird durch eine spezielle Flügel-Lüfter-Dichtung (FLD) ersetzt. Der Einbau erfolgt stets paarweise: Mit jeweils einem Modul für geringe und höhere Differenzdrücke.

Die Montage der Module kann schon im Fensterwerk erfolgen. Eine bauseitige Nachrüstung bei bereits eingebauten Fenstern ist ebenfalls problemlos möglich.

Weitere Einzelheiten zur Montage sind dem Informationsblatt ["Montageanleitung REGEL-air® K-A"](#) zu entnehmen.



Produktdaten REGEL-air® K-A im Überblick

Breite Lüfter-Set (= 2 Lüfter) :	250 mm
Breite Einzellüfter:	125 mm
Luftregelung:	automatisch, volumenstromabhängig
Fugendurchlässigkeit (bei 1 Set, Standard)	bei 10 Pa: 1,0 [cbm/hm], bei 100 Pa: 1,8 [cbm/hm]
Zulässiger Grenzwert gem. DIN EN 12207-4.5:	bei 100 Pa: 2,25 [cbm/hm]
Klassifizierung gem. DIN EN 1026 und DIN EN 12207:	Klasse 3
Schlagregendichtheit gem. DIN EN 12208:	kein Wassereintritt bis Maximalprüfdruck 600 Pa.
Erzielbarer Schallschutz (je nach Verglasungsart):	bis 42 dB
Verpackung/Lieferform:	Polybeutel mit je 10 Sätzen Lüftern; Karton mit je 5 Polybeuteln.
Besondere Hinweise:	Lieferung mit allen spezifischen Dichtungen!