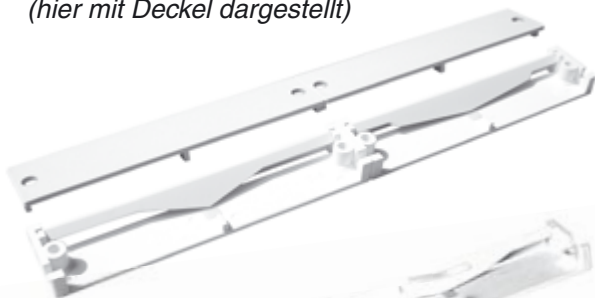




Lüfter-Paar **Typ FL**
(hier mit Deckel dargestellt)

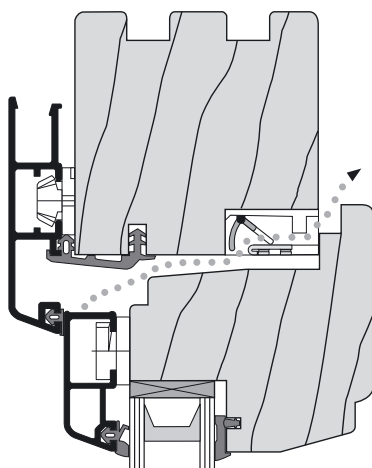


Lüfter-Paar **Typ RF**
(hier ohne Deckel dargestellt)



Auch für Denkmalschutz geeignet

Beispiel
Holz-Aluminiumfenster



Produktbeschreibung

Selbständig regelnder Fensterfalz-Lüfter aus Kunststoff mit 2-stufiger, automatischer Volumenstrom-Begrenzung zum paarweisen Einbau. Typ **FL** für horizontalen Einbau. Typ **RF** (mit Rückstellfeder) auch für den vertikalen Einbau. Für einen kontrollierten Luftwechsel und sichere Entfeuchtung ohne Zugerscheinung. Zur Vermeidung von Schimmelschäden. Für normale und erhöhte Schallschutzanforderungen.

Rein mechanische Wirkungsweise. Keine zusätzliche Energieversorgung erforderlich.

Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 1026 und DIN EN 12207 4.4, 4.5 und 4.6: Klasse 3 Schlagregendicht nach DIN EN 12208 bis 600 Pa.

Leistungsgeprüft nach DIN EN 13141-1.

Zulässig nach EnEV und DIN 1946-6.

Einsatzbereiche

- Als Lüftungssystem zum Feuchteschutz im Neubau und auch bei bestehenden Gebäuden. Bedienerunabhängig und manipulationsfrei. Zur Vorbeugung und Bekämpfung der Ursachen von Schimmelpilzbildung.
- In Holz/Alufenstern sind die **REGEL-air**® Fensterfalz-Lüfter ausschließlich als Nachströmeinrichtungen in Verbindung mit permanent betriebenen ventilatorgestützten Abluftanlagen zu verwenden.
- Sowohl für den werksseitigen Einbau als auch für die Nachrüstung eingebauter Fenster geeignet. Jederzeit rückbaubar.

Funktionsweise und Frischluft-Führung

Die Außenluft wird über den Einstrom-Bereich an die Module herangeführt. Die Luftweiterleitung erfolgt durch den **REGEL-air**®. Von dort wird die Frischluft durch kleine Zusatz-Fräsungen im Blendrahmen und Flügel kontrolliert ins Rauminnere geleitet.

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.



Einbau

Der **REGEL-air® -Fensterfalz-Lüfter** wird verdeckt im Blendrahmenfalz eingebaut. Er ist beim geschlossenen Fenster weder von außen noch von innen sichtbar. Der Einbau erfolgt stets paarweise.

Der Einbau kann direkt werksseitig bei der Fenster-Produktion erfolgen. Eine bauseitige Nachrüstung bei bereits eingebauten Fenstern ist ebenfalls möglich.

Die Befestigung der Lüfter erfolgt nach der Ausfräsung einfach durch Anschrauben im Blendrahmen. Weitere Einzelheiten zur Montage sind dem Informationsblatt „Montageanleitung **REGEL-air®-H/A**“ zu entnehmen.



REGEL-air® H/A Fensterfalz-Lüfter für Holz-Aluminiumfenster mit Blendrahmendichtung(en) <u>Produktdaten im Überblick</u>	
Passend für:	s. Merkblatt "Typenliste"
Breite Lüfter-Paar (= 2 Lüfter):	250 mm
Breite Einzellüfter:	125 mm
Luftregelung:	automatisch, volumenstromabhängig
Realisierbare Luftvolumenströme im Bereich 2 bis 8 [Pa]	je nach Lüfterkombination 3,0 - 7,8 [m³/h]
zulässiger Grenzwert gem. DIN EN 12 207- 4.4:	bei 100 Pa: 9,0 [m³/hm²]
Klassifizierung gem. DIN EN 1026 und DIN EN 12 207:	Klasse 3
Schlagregendichtheit gem. DIN EN 12 208:	kein Wassereintritt bis Maximalprüfdruck 600 Pa

Technische Änderungen vorbehalten – Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden.