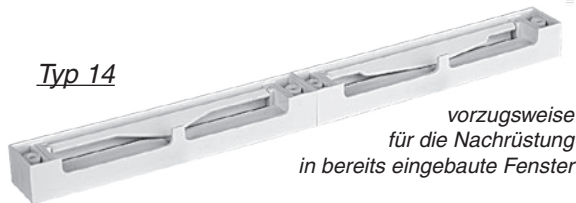




Lüfter-Set

Typ 14



*vorzugsweise
für die Nachrüstung
in bereits eingebaute Fenster*

Typ 24



*vorzugsweise
für werksseitigen Einbau
in Neufenster*



Produktbeschreibung

Selbständig regelnder Fensterfalz-Lüfter aus Kunststoff mit 2-stufiger, automatischer Volumenstrom-Begrenzung zum paarweisen Einbau. Für einen kontrollierten Luftwechsel und sichere Entfeuchtung ohne Zegerscheinung. 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 und 4.5: Klasse 3

Schlagregendicht nach DIN EN 12208 bis 600 Pa.

Leistungsgeprüft nach pr EN 13141.

Zulässig nach EnEV.

Einsatzbereiche

- Als Feinlüftungssystem im Neubau und auch bei bestehenden Gebäuden. Bedienerunabhängig und manipulationsfrei. Zur Vorbeugung und Bekämpfung der Ursachen von Schimmelpilzbildung.
- Als Außenluftdurchlass (ALD) in Verbindung mit Schachtlüftungen oder Abluftanlagen.
- Zur Feuchteabfuhr im Rahmen der Querlüftung unter Berücksichtigung der bauphysikalischen Gesetzmäßigkeiten.
- Zur Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten.

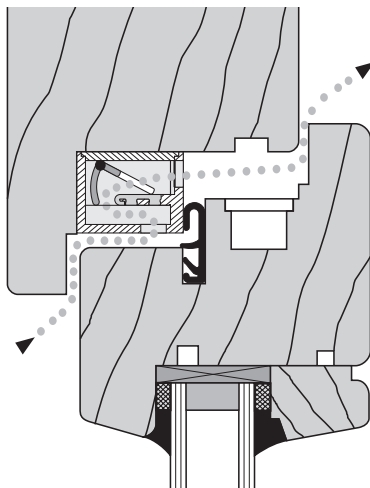
Sowohl für den werksseitigen Einbau als auch für die Nachrüstung eingebauter Fenster geeignet. Jederzeit rückbaubar.

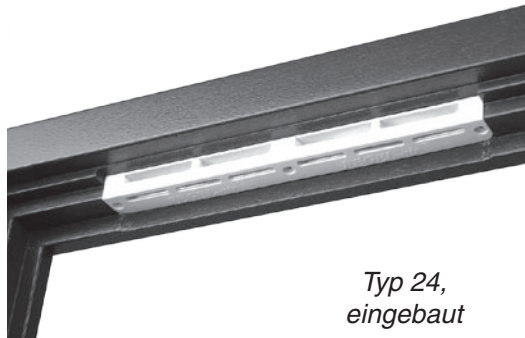
Funktionsweise und Frischluft-Führung

Die zweistufige Regelung erfolgt durch den Einbau von zwei Einzelmodulen mit unterschiedlich gewichteten Regelklappen für die unterschiedlichen Windlast-Bereiche. Durch kleine Zusatz-Fräisungen im Blendrahmen und Flügel wird Frischluft durch das Lüftermodul kontrolliert ins Rauminnere geleitet.

Bei stärkeren Windgeschwindigkeiten regeln die mit unterschiedlichen Kontergewichten versehenen Lüfterklappen automatisch die einströmende Luft ab, so dass keine Zegerscheinungen auftreten können.

Die Arbeitsweise ist rein mechanisch: Der Lüfter reagiert selbständig auf Winddruck-Änderungen am und um das Gebäude.





Typ 24,
eingebaut

Einbau

Der **REGEL-air® -Fensterfalz-Lüfter** wird verdeckt im oberen Blendrahmenfalz eingebaut. Er ist beim geschlossenen Fenster weder von außen noch von innen sichtbar. Der Einbau erfolgt stets paarweise: Mit jeweils einem Modul für geringe und höhere Differenzdrücke.

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**“ zu entnehmen.

REGEL-air® H Fensterfalz-Lüfter für Holz-Fenster	
Produktdaten im Überblick	
Passend für:	Alle Holzfenster Typ IV 68
Maße Lüfter-Set (= 2 Lüfter, Typ 14): Maße Lüfter mit 8 mm Radius (Typ 24):	298 x 25 x 19 mm (B x T x H) 290 x 24 x 19 mm (B x T x H)
Luftregelung:	automatisch, volumenstromabhängig
Fugendurchlässigkeit (bei 1 Set):	bei 10 Pa: 0,9 [m³/hm] bei 100 Pa: 1,2 [m³/hm]
zulässiger Grenzwert gem DIN EN 12 207-4.5:	bei 100 Pa: 2,25 [m³/hm]
Klassifizierung gem. DIN EN 1026 und DIN EN 12 207:	Klasse 3
Schlagregendichtheit gem. DIN EN 12 208:	kein Wassereintritt bis Maximalprüfdruck 600 Pa.
erzielbarer Schallschutz: (je nach Verglasungsart)	bis 41 dB
Verpackung / Lieferform:	10 Sätze Lüfter im Karton.
Besondere Hinweise:	Oszillationssäge für die nachträgliche Montage auf Anfrage!

Technische Änderungen vorbehalten – Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden.