



Produktdatenblatt **REGEL-air®** „FORTE“

Lüftungssystem für Kunststoff-Fenster für hohe Luftvolumenströme

1/16 - 2 - 15

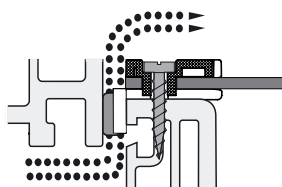
1 Paar
Schiebe-Lüfter **SL**



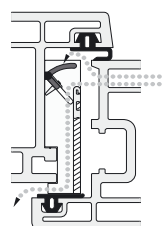
1 Paar
Fensterfalz-Lüfter **FFL**



Auch für Denkmalschutz geeignet



SL geöffnet



FFL geöffnet

Produktbeschreibung

Das Lüftungssystem **REGEL-air®** „FORTE“ besteht aus 1 Paar manuell stufenlos regelbarer **REGEL-air®** Schiebe-Lüfter **SL** und 1 Paar **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüfter **FFL** mit automatischer Volumenstromregelung.

Für eine wirksame Feuchteschutzlüftung und zur Erzielung hoher Luftvolumenströme bis hin zur Nennlüftung.

Einfachste Bedienung. Montage ohne Fräsarbeiten. Rein mechanische Wirkungsweise. Keine zusätzliche Energieversorgung erforderlich. Rückrüstung ist möglich.

Leistungsgeprüft nach DIN EN 13141-1.

Zulässig nach EnEV und DIN 1946-6.

Einsatzbereiche

- Zur Umsetzung des Mindestluftwechsels nach EnEV
- Als Komfort-Lüftungssystem sowohl für den bewährten Feuchteschutz als auch den hohen Luftbedarf.
- Zum Erzielen der geforderten Luftvolumenströme nach DIN 1946-6: Lüftung zum Feuchteschutz, Reduzierte Lüftung und Nennlüftung.
- Zur Vorbeugung und Bekämpfung der Ursachen von Schimmelpilzbildung aufgrund von zu hoher Luftfeuchte.
- Als Außenluftdurchlässe (ALD) in Verbindung mit Schachtlüftungen oder Abluftanlagen.
- Als Außenluftdurchlässe in der Querlüftung unter Berücksichtigung der bauphysikalischen Gesetzmäßigkeiten.
- Zur Montage in Neufenster sowie zur Nachrüstung in Bestandfenstern.

Funktionsweise und Frischluft-Führung

Die Luftzuleitung zu den Lüftermodulen erfolgt durch den oberen Lufteintritt über die Blendrahmen-Einströmdichtung (**BED**) direkt gegenüber des Schiebe-Lüfters **SL**. Die Luftregelung der Fensterfalz-Lüfter **FFL** erfolgt automatisch über die Lüfterklappen, die bei höheren Windgeschwindigkeiten automatisch den Luftstrom begrenzen.

Die Regelung des Schiebe-Lüfters **SL** erfolgt bedarfsorientiert, manuell und stufenlos.



Produktdatenblatt REGEL-air® „FORTE“

Lüftungssystem für Kunststoff-Fenster für hohe Luftvolumenströme

1/16 - 2 - 16



Einbau

Das Paar **REGEL-air® Schiebe-Lüfter SL 1** wird oben mittig auf dem Flügelüberschlag montiert.

Die Befestigung erfolgt über 6 mitgelieferte, nicht rostende V2A-Schrauben. Eine Bohrschablone als Montagehilfe ist beigelegt.

Die Vorbereitung der Montage der Schiebe-Lüfter kann bei Neufenstern schon im Fensterwerk erfolgen. Eine bauseitige Nachrüstung bei bereits eingebauten Fenstern ist ebenfalls problemlos möglich.

Die **REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter FFL** mit Rückstellfeder 2 werden im seitlichen oberen Blendrahmen angeschraubt. Die Flügeldichtung wird durch eine spezielle Flügellüfter-Dichtung (**FLD**) ersetzt, die Blendrahmendichtung durch eine spezielle Blendrahmen-Einströmdichtung (**BED**).

Weitere Einzelheiten zur Montage sind der "Montageanleitung **REGEL-air® "FORTE"** zu entnehmen.

Bei beiden Lüftertypen sind keine Fräsarbeiten erforderlich.

Lüftungssystem REGEL-air® „FORTE“ für Kunststoff-Fenster	
Produktdaten im Überblick	
Passend für:	Alle Kunststoff-Fenster gemäß unserer Typenliste
Breite je Einzel-Fensterfalz-Lüfter FFL : Maße je 1 Schiebe-Lüfter SL:	125 mm 293 x 21 x 9,5 mm (B x T x H Gehäuse)
Luftregelung Fensterfalz-Lüfter FFL: Luftregelung Schiebe-Lüfter SL:	automatisch, volumenstromabhängig manuell, stufenlos
Realisierbare Luftvolumenströme im Bereich 2 bis 8 [Pa]:	11,1 bis 20 m ³ /h und mehr
erzielbarer Schallschutz (je nach Verglasungsart und Lüfterkombination):	Schallschutz auf Anfrage.
Schlagregendichtheit:	geprüft nach DIN EN 13141-1 Tabelle 6
Nutzungseinheit je Fensterflügel:	1 Paar Schiebe-Lüfter SL + 1 Paar Fensterfalz-Lüfter FFL mit Rückstellfeder, inkl. Montage-material, Bohr- und Schneideschablone sowie Austauschdichtungen

Technische Änderungen vorbehalten – Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden.