



# REGEL-air® Fensterfalzlüfter

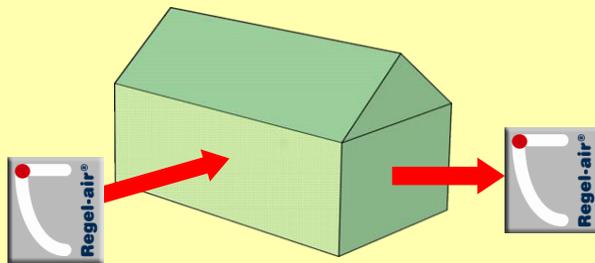
INNOPERFORM® GmbH

Generalvertrieb für REGEL-air® Fensterlüfter

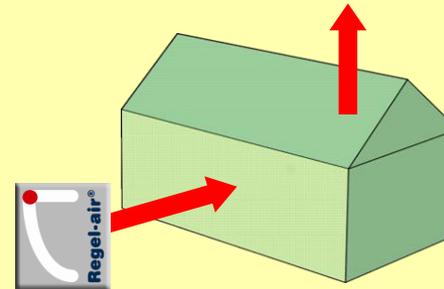
[www.regel-air.de](http://www.regel-air.de)

# Einsatzmöglichkeiten von REGEL-air®

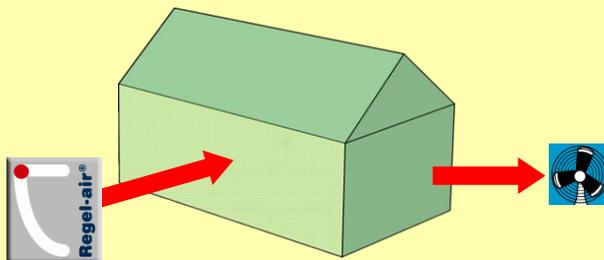
Querlüftung



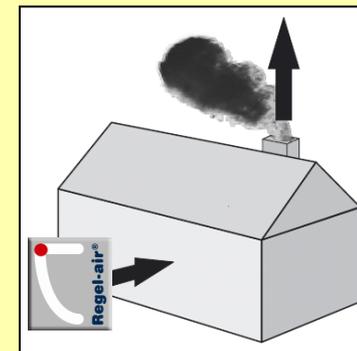
Schachtlüftung



Lüftung in Verbindung  
mit Abluftanlagen



Verbrennungsluft-Versorgung



# REGEL-air® Produktfamilie

Für Kunststoff-Fenster

REGEL-air®  
ÜL



REGEL-air®  
SL



## Zusatz-Lüfter

- regelbarer Zusatz-Volumenstrom
- Montage am Flügelüberschlag

Für Holzfenster

REGEL-air® K



REGEL-air® H



Für Holz-Alu-  
Fenster

REGEL-air® H/A

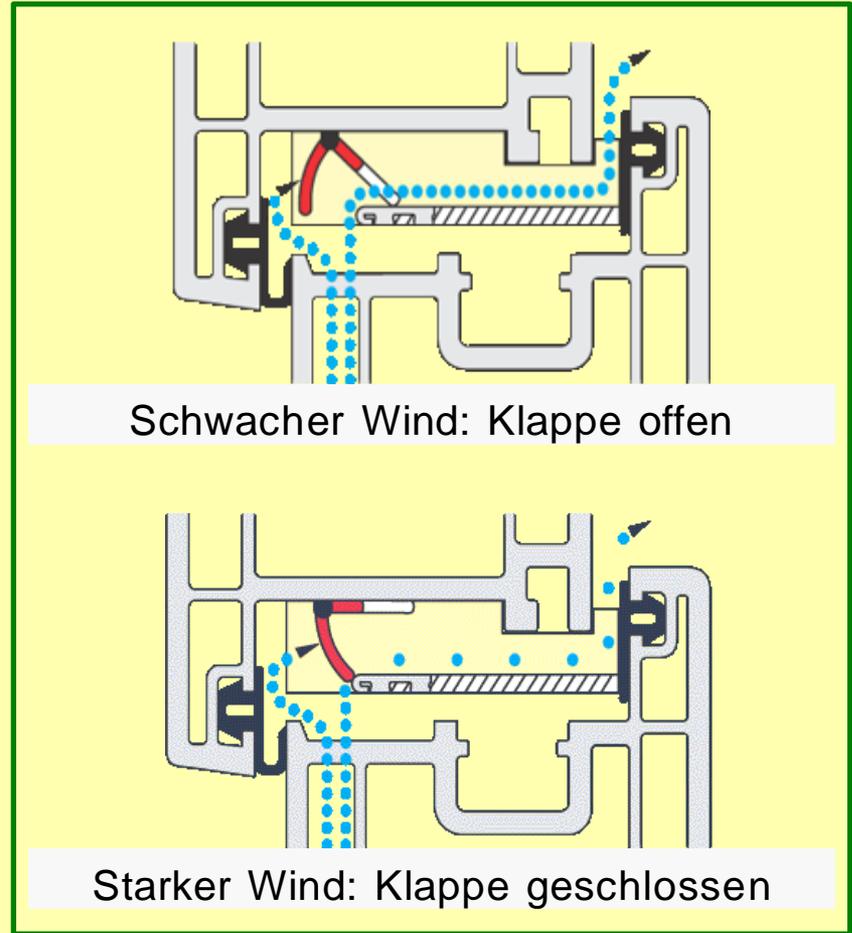
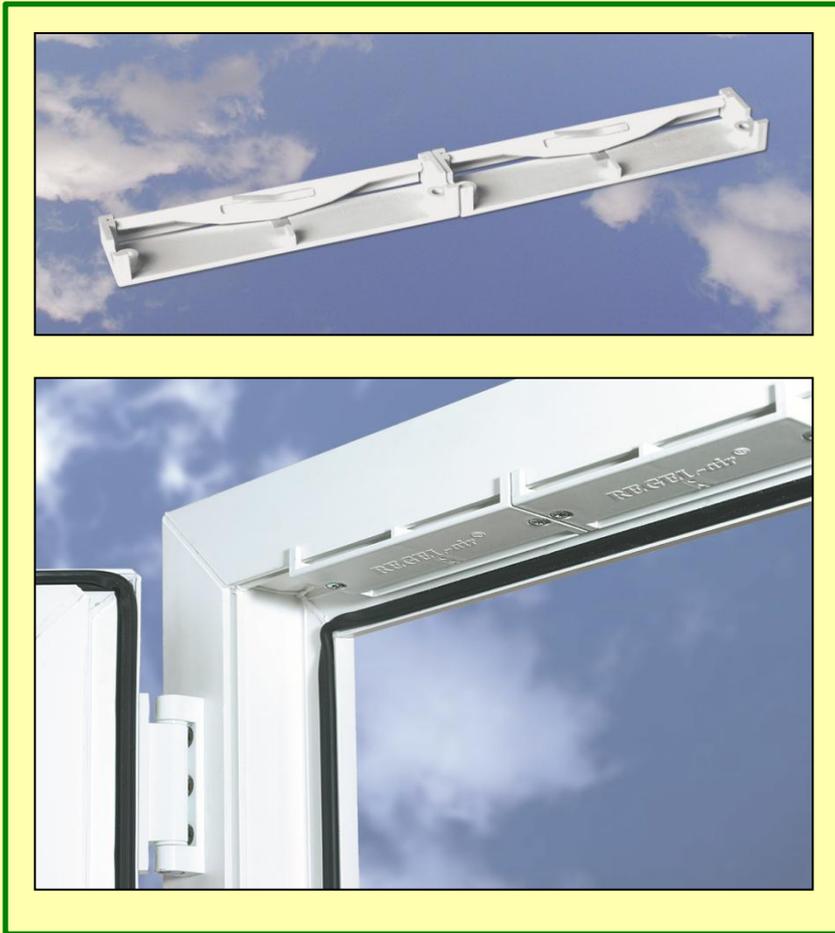


## Fensterfalz-Lüfter FFL

- automatische Klappenregelung
- Montage im Fensterfalz

Im Folgenden wird REGEL-air® am Beispiel des Kunststoff-Fenster (AD) erläutert.

# REGEL-air® FFL (für fein dosierte Luftmengen)



# REGEL-air „PLUS“ (für mittlere Luftmengen)

Lüftungs-System für Kunststoff-Fenster



## REGEL-air® FFL

Selbst regelnder Fensterfalz-Lüfter für die Mindestlüftung.

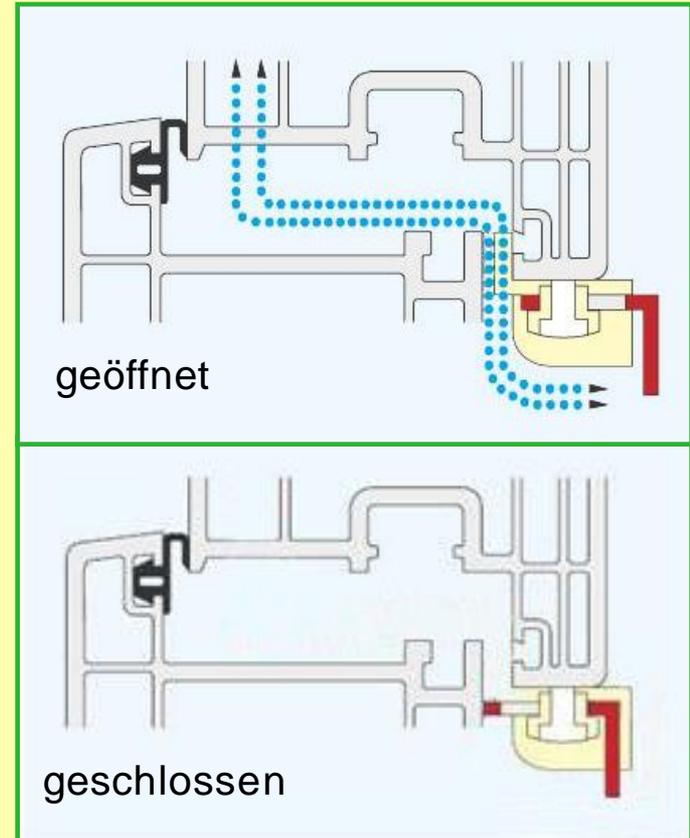


## REGEL-air® ÜL

Für die manuell steuerbare Zusatzlüftung.

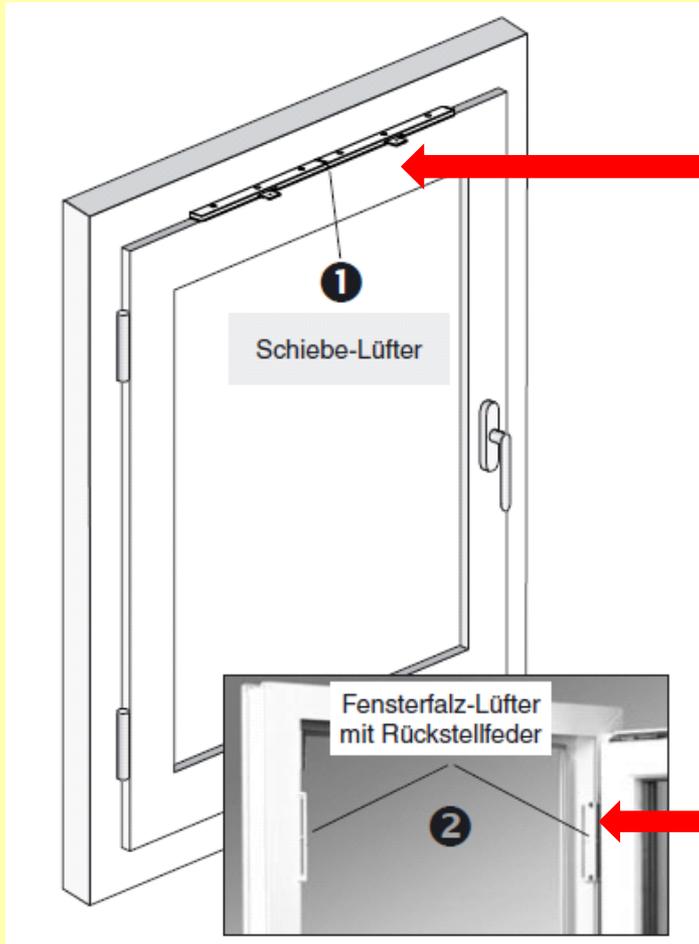


# REGEL-air<sup>®</sup> ÜL



# REGEL-air „FORTE“ (für hohe Luftmengen)

## Lüftungs-System für Kunststoff-Fenster



1 Paar  
*Schiebe-Lüfter* **SL**

Für die kontrollierbare  
Zusatzlüftung

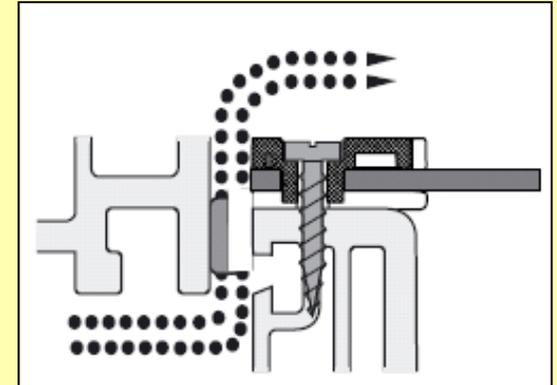


1 Paar  
*Fensterfalz-Lüfter* **FFL**

Für die automatisch geregelte  
Mindestlüftung



# REGEL-air® SL



# Luftdurchlässigkeit REGEL-air®

Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar Falzlüfter FFL 		3,0	3,7	4,0	4,7	5,0
	1,5 Paar Falzlüfter FFL 		3,6	4,5	5,0	5,8	6,2
	2 Paar Falzlüfter FFL 		4,4	5,6	6,2	7,4	7,8

REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter

FFL

Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar FFL + 1 Stück ÜL offen 		6,0	7,6	8,2	10,0	10,5
	1,5 Paar FFL + 1 Stück ÜL offen 		6,5	8,6	8,8	11,0	11,5
	2 Paar FFL + 1 Stück ÜL offen 		8,6	12,0	13,0	15,0	16,0

REGEL-air® „PLUS“

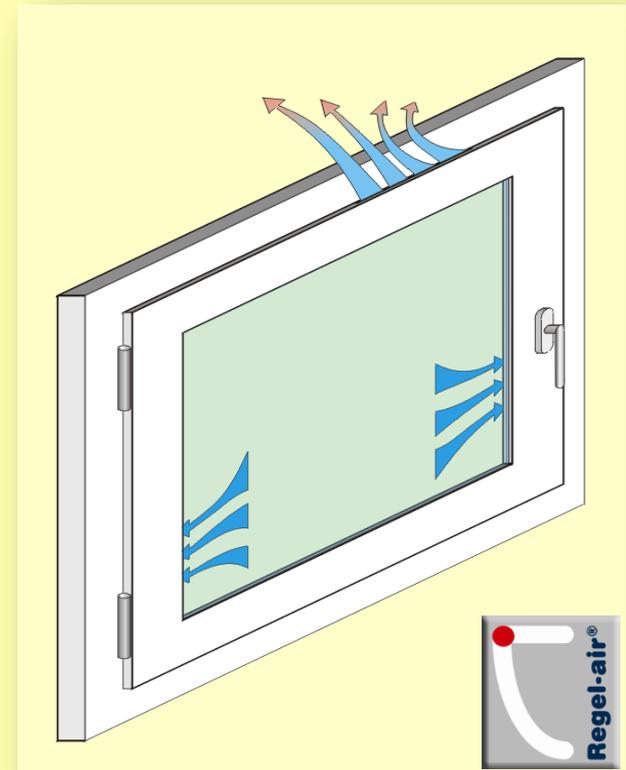
Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]			2	4	5	7	8
[m³/h]	1 Paar FFL + 1 Paar SL offen 		11,1	14,7	16,1	18,7	20,0

REGEL-air® „FORTE“

# Luft-Führung bei REGEL-air®

## Vorteile der Luftführung im Fenster-Falz:

- guter Schallschutz
- gute Schlagregendichtheit
- Vorerwärmung der Luft
- Montage in vorhandener Öffnungsfuge
- optischer Vorteil
- gesamter Lüftungsweg frei zugänglich



# REGEL-air® Fensterlüfter

- dezente Optik
- problemlos nachrüstbar
- nutzerunabhängige Lüftung
- Volumenstrom-Begrenzung
- kein Energiebedarf
- kostenschonende Lösung



# REGEL-air® Berechnungs-Tool

**REGEL-air® Berechnungs-Tool**  
Zur Ermittlung der notwendigen Anzahl an REGEL-air® Fensterlüftern für die Querlüftung zum Feuchteschutz gemäß DIN 1946-6 : 05-2009

Version 1.0

Basisinformationen    Angaben zur Wohnung    Optionale Vorgabewerte

Landkreis \* Aachen Aachen

Etagen innerhalb der Wohnung \* eingeschossige Wohnung

Baumaßnahmen \* Neubau

Wärmeschutz des Gebäudes \* hoch (mindestens nach WSchV 1995)

Gebäudehöhe \* weniger als 15m

Wohnfläche der Nutzungseinheit in [m2]: \* 80

mittlere Raumhöhe in [m]: \* 2,5

Anzahl Fassadenseiten mit Fenster \* 2

Anzahl Fensterflügel in der Wohnung: \* 7

Fensterart \* Kunststofffenster Anschlagdichtung

Raum1 Wohnzimmer

Raum2 Küche

Raum3 Schlafzimmer

Raum4 Bad mit Fenster

Raum5 Kinderzimmer

Ich habe die Hinweise und Nutzungsbedingungen zum REGEL-air® Berechnungs-Tool (siehe Download unten) gelesen und erkenne diese an.

**Berechnung durchführen**

**INNOPERFORM IP**  
Generalvertrieb  
REGEL-air®

- Zur Ermittlung der notwendigen REGEL-air® Anzahl
- Für die Querlüftung zum Feuchteschutz

Wir unterstützen Sie gerne.

## INNOPERFORM<sup>®</sup> GmbH

Generalvertrieb für REGEL-air<sup>®</sup> Fensterlüfter

Alte Dorfstraße 18 – 24 • 02694 Preititz • Germany

Tel +49 (0)35932 – 3592-0 • Fax +49 (0)35932 – 3592-92

[news@innoperform.de](mailto:news@innoperform.de)

[www.regel-air.de](http://www.regel-air.de)