

Produktdatenblatt Regel-air® FFL-quick Typ 66

Fensterfalzlüfter für Kunststoff-, Holz- und Holz-Aluminiumfenster

Produktbeschreibung

Der Regel-air® FFL-quick ist ein selbstständig regelnde Fensterfalzlüfter, welcher sich speziell für die Nachrüstung eignet. Der Lüfter passt auf Kunststoff-, Holz- und Holz-Aluminiumfenster. Der FFL-quick hat eine komplett neu entwickelte Klappentechnik. Um Zugerscheinungen zu vermeiden, reagieren die zwei Klappen auf unterschiedliche Luftdrücke nacheinander und regulieren die Luftmenge. Der FFL-quick wird schnell und einfach mittels hochwertigem Klebeband auf den Flügel geklebt.

Durch den Einsatz des Regel-air® FFL-quick lässt sich ein kontrollierter Luftaustausch und eine sichere Entfeuchtung ohne Zugerscheinungen realisieren. Hierzu sollte die ganze Wohnung betrachtet werden.

Bei flächenbündigen Fenstern sollte z.B. der Regel-air® FFL oder FFL-m eingesetzt werden.

- Passend für nahezu alle gängigen Fenster und Fensterarten
- Rein mechanische Wirkungsweise
- Schlagregendicht 13141-1
- Leistungsgeprüft nach 13141-1
- Zulässig nach EnEV und DIN 1946-6
- Eignet sich für die Verbrennungsluftversorgung



Regel-air® FFL-quick



Produktdatenblatt Regel-air® FFL-quick Typ 66

Fensterfalzlüfter für Kunststoff-, Holz- und Holz-Aluminiumfenster

Einsatzbereiche

- Als Lüftungssystem, speziell für die Nachrüstung, zur Feuchteschutzlüftung in Bestandsgebäuden und Neubauten
- Nutzerunabhängig und manipulationsfrei. Zur Vorbeugung von Schimmel- und Feuchteschäden durch zu hohe Raumluftfeuchte
- Zur Feuchteabfuhr im Rahmen der Querlüftung unter Berücksichtigung der physikalischen Gesetzmäßigkeiten
- Als Außenbauteilluftdurchlass (ALD) für Abluftanlagen und Schachtlüftungen
- Zur Verbrennungsluftversorgung von Feuerstätten und Gasthermen. Optimal für die Nachrüstung bestehender Fenster

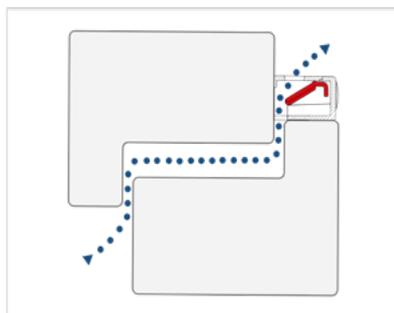


Auch für Denkmalschutz geeignet

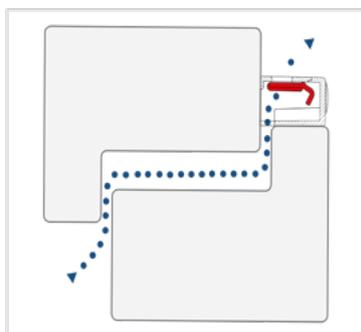
Funktionsweise

Die Außenluft wird über die ausgeklinkten Dichtungen in den Fensterfalz geführt und dann über diesen zum Regel-air® FFL-quick geleitet. Auf dem Weg zum Lüfter erwärmt sich die Luft und wird vorerwärmt durch das Lüftermodul in den Raum geführt. Im Lüfter selbst lagern zwei unterschiedliche Klappen, welche auf den Winddruck am Gebäude reagieren. Somit schließen die Klappen in zwei Stufen und regulieren die einströmende Luft. Durch diese feinfühligere Regelung werden Zugerscheinungen vermieden. Dabei ist die Wirkungsweise rein mechanisch und benötigt keinen Strom.

Beispiel Luftführung Regel-air® FFL-quick

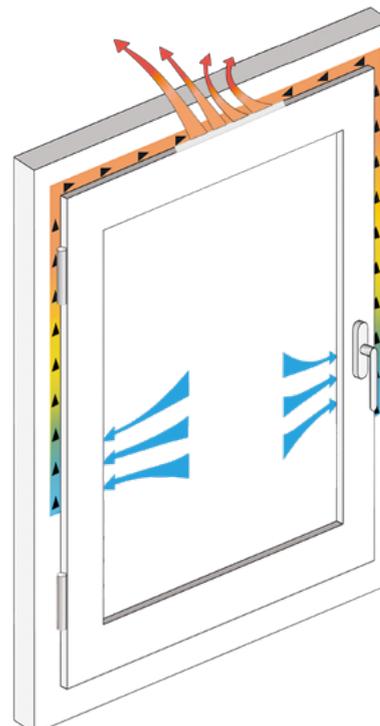


Regel-air® FFL-quick
Klappe geöffnet



Regel-air® FFL-quick
Klappe geschlossen

Luftvorwärmung im Fensterfalz



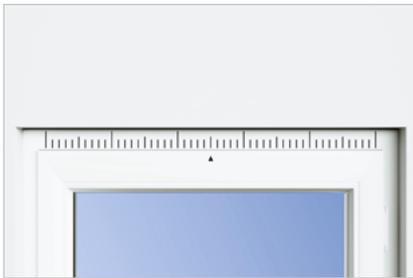
Produktdatenblatt Regel-air® FFL-quick Typ 66

Fensterfalzlüfter für Kunststoff-, Holz- und Holz-Aluminiumfenster

Einbau* Regel-air® FFL-quick

Der Regel-air® FFL-quick wird am oberen Blendrahmen direkt auf dem Flügelüberschlag montiert. Der Lüfter wird mit einem vormontierten und hochwertigen Klebeband direkt auf den Flügel geklebt. Um die Zuluft für den Lüfter herzustellen, werden mittig, im senkrechten Bereich des Fensters, rechts und links, Teile der Anschlagdichtung herausgenommen. Sollte ein Mitteldichtungsfenster vorhanden sein, muss die Mitteldichtung oben waagrecht, direkt vor dem Regel-air® FFL-quick, auf 300 mm entnommen werden.

* Die exakten Schritte zum Einbau sollten der Montageanleitung entnommen werden.



Markieren der Mitte oben waagrecht



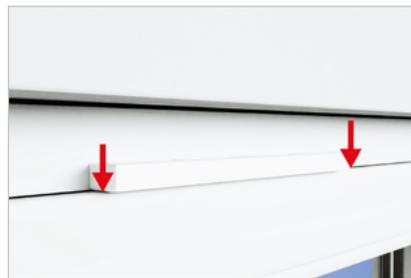
Anzeichnen und Entnehmen der Dichtung im Fensterflügel



Anzeichnen und Entnehmen der Dichtung im Blendrahmen



Abziehen des Klebestreifens



Lüfter auf den Flügelüberschlag drücken

Technische Änderungen vorbehalten – Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden



Montagevideo



Produktdatenblatt Regel-air® FFL-quick Typ 66

Fensterfalzlüfter für Kunststoff-, Holz- und Holz-Aluminiumfenster

Produktdaten im Überblick

| | |
|---|--|
| Kompatibilität | Alle gängigen Fenster und Fensterarten* |
| Maße B x H x T in mm | FFL-quick 257 x 12 x 23 |
| Luftregelung | Automatisch auf Luftdruck reagierend |
| Realisierbare Volumenströme | 2 m ³ /h - 12,9 m ³ /h je nach Druckdifferenz und Fensterart |
| Leistungsgeprüft | DIN 13141-1 |
| Erzielbarer Schallschutz (je nach Verglasungsart) | Bis 42 dB |

| FFL-quick – Kunststofffenster Anschlagdichtung | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------------------------|
| Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | BED |
| Luftvolumenstrom in m ³ /h | 1 FFL-quick Variante Standard | | 2,9 | 3,6 | 4,2 | 4,7 | 5,2 | 5,5 | 6,0 | 2x 150 mm senkrecht |
| | 1 FFL-quick Variante für hohe Volumenströme | | 3,4 | 4,2 | 4,9 | 5,3 | 5,8 | 6,3 | 6,7 | 1x 300 mm waagrecht |
| | 2 FFL-quick Variante Standard | | 4,5 | 5,7 | 6,7 | 7,5 | 8,2 | 9,0 | 9,8 | 2x 300 mm senkrecht |
| | 2 FFL-quick Variante für hohe Volumenströme | | 6,4 | 7,6 | 8,8 | 9,8 | 10,7 | 11,8 | 12,5 | 1x 600 mm waagrecht |

DIN EN 12207 und DIN 4108-2 beachten.

Werte können je nach Profil und Fenster geringfügig abweichen.

Produktdatenblatt Regel-air® FFL-quick Typ 66

Fensterfalzlüfter für Kunststoff-, Holz- und Holz-Aluminiumfenster

| FFL-quick – Kunststofffenster Mitteldichtung | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------------------|
| Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | BED |
| Luftvolumenstrom in m³/h | 1 FFL-quick Variante Standard | | 2,8 | 3,4 | 4,1 | 4,5 | 4,9 | 5,5 | 5,8 | 2x 150 mm senkrecht |
| | 1 FFL-quick Variante für hohe Volumenströme | | 3,3 | 4,1 | 4,7 | 5,2 | 5,8 | 6,3 | 6,6 | 1x 300 mm waagrecht |
| | 2 FFL-quick Variante Standard | | 4,1 | 5,2 | 6,0 | 6,9 | 7,8 | 8,4 | 9,0 | 2x 300 mm senkrecht |
| | 2 FFL-quick Variante für hohe Volumenströme | | 6,5 | 7,8 | 9,0 | 10,1 | 11,1 | 11,9 | 12,9 | 1x 600 mm waagrecht |

| FFL-quick – Holzfenster | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------------------|
| Differenzdruck nach DIN 1946-6 in Pa | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | BED |
| Luftvolumenstrom in m³/h | 1 FFL-quick Variante Standard | | 2,9 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 4,7 | 5,2 | 5,5 | 300 mm waagrecht auf 2,5 mm |
| | 2 FFL-quick Variante Standard | | 5,4 | 6,4 | 7,5 | 8,3 | 9,1 | 9,9 | 10,6 | 600 mm waagrecht auf 2,5 mm |

DIN EN 12207 und DIN 4108-2 beachten.

Werte können je nach Profil und Fenster geringfügig abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten – Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden

