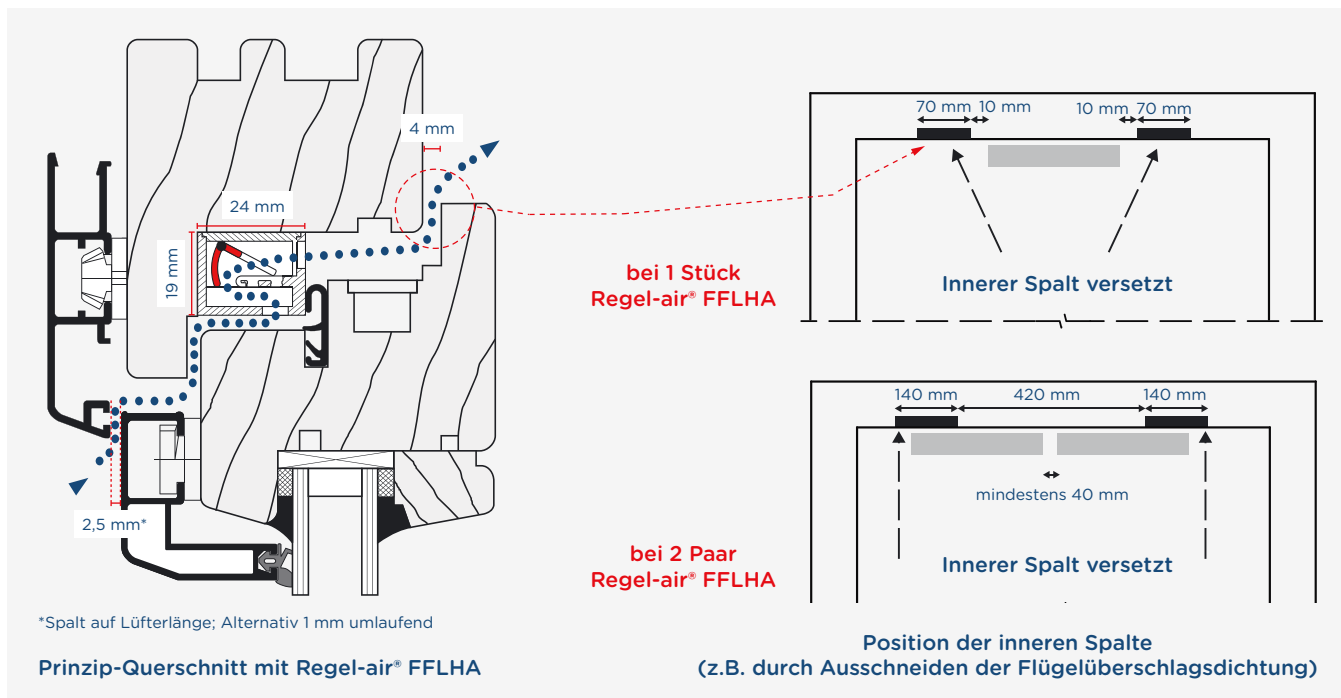


Montageanleitung Regel-air® FFLHA Typ 24 Fensterfalzlüfter für Holz-Aluminiumfenster



Der Regel-air® Fensterfalzlüfter FFLHA Typ 24 FL wird generell oben im Blendrahmen oder Kämpfer eingebaut. Der Typ 24 RF ist für die senkrechte Montage geeignet (siehe Rückseite). Der Lüfter ist 24 mm tief, 19 mm hoch und 290 mm breit.

Montage

Den oberen Blendrahmen- bzw. Kämpferriegel 19 x 24 x 290 mm mit einem 16 mm-Fräser ausfräsen. Die Blendrahmendichtung ist im Bereich vor dem Lüfter auszuklinken und, falls erforderlich am Blendrahmenüberschlag zu befestigen.

⚠ **In allen gefrästen Bereichen ist grundsätzlich eine angemessene Holzschutzbehandlung zwingend erforderlich.**

Danach den Regel-air® einpassen und einschrauben.

Zur Luftführung sind zwischen Flügel und Blendrahmen (ggf. Kämpfer) die in der Zeichnung angegebenen Spalten herzustellen. Das Spaltmaß bezeichnet dabei die engste Stelle zwischen Flügel und Blendrahmen. Innen wird an den angegebenen Positionen die Flügelüberschlagsdichtung ausgeschnitten bzw. der Flügelüberschlag gefräst. Außen an der Aluschale ist durch Entfernung der Dichtung entweder ein umlaufender Spalt von 1 mm herzustellen oder ein Spalt von 2,5 mm auf Lüfterlänge im Bereich der Regel-air®.

⚠ **Die Entwässerung des Falzbereiches ist zu gewährleisten.**

Technische Änderungen vorbehalten - Rechtsverbindlichkeiten können hieraus nicht abgeleitet werden



Bei Stulpfenstern muss der Stulpbereich am Übergang zum oberen Blendrahmen/Kämpfer abgedichtet sein. Die innere Luftführung darf nicht über diesen Bereich geführt werden.

Bei erhöhten Schallschutzanforderungen ist grundsätzlich eine innere Flügelüberschlagsdichtung erforderlich. Ferner sollten im Sinne eines erhöhten Schallschutzes direkte Lüftungswege vermieden werden. Ggf. sind für die jeweiligen Systeme Einzelprüfungen vorzunehmen.

In Holz-Aluminiumfenstern sind die Regel-air® Fensterfalzlüfter ausschließlich als Nachströmeinrichtungen in Verbindung mit permanent betriebenen ventilatorgestützten Abluftanlagen zu verwenden.

⚠ **Nicht für Schwellensysteme geeignet.**

Beiblatt zur Montageanleitung Regel-air® FFLHA Typ 24

Eine interne Prüfung der Schlagregendichtheit eines Holz-Prüfffensters mit senkrecht eingebauten Regel-air® Typ 24 RF nach DIN 13141-1 Tabelle 6 hat am 24. April 2013 in Emsbüren die Schlagregendichtheit bei der höchsten zu prüfenden Druckstufe selbiger Norm ergeben.

Der senkrechte Einbau des Lüfters kann daher unter den folgenden Bedingungen vorgenommen werden:

Die Anwendung der senkrechten Montage von Regel-air® beschränkt sich bei Holzfenstern auf Rundbogenfenster ohne Kämpfer sowie schmale Fenster, in denen die notwendige Anzahl an Lüftern nicht im oberen Blendrahmen bzw. Kämpfer untergebracht werden kann.

Es sollten nicht zwei Lüfterpaare untereinander gesetzt werden, d.h. es ist maximal 1 Stück (1 Stück = 1 Paar FFL im Gehäuse) Typ 24 RF auf der linken sowie auch auf der rechten Seite des Fensters möglich (insgesamt maximal 2 Stück pro Fenster).

Senkrecht montierte Lüfter sind so hoch wie möglich am Fenster zu platzieren, um den Lufteintritt in Kopfhöhe zu vermeiden.

Bis auf die senkrechte Montage und die hier beschriebenen Abweichungen gilt die Montageanleitung des Regel-air® Typ 24 FL.

