

Einfach geclipst

# Lüftungsnorm DIN 1946-6 einfach umgesetzt

Ein Hersteller entwickelte ein Bauteil, mit dem es Fensterbauern gelingt, die Komplexität der Lüftungsnorm DIN 1946-6 so einfach wie möglich umzusetzen. *GFF* erklärt die Funktionsweise des Fensterfalzlüfters und zeigt praxisnah, wie dieser verbaut wird.



**Schlau verpackt:** Innoperform liefert arimeo in handlichen Packungen.

## GFF-Experten

**Autor:** Fiona Kellner  
**Fotos:** Innoperform

Innoperforms Philosophie ist es, einfache Lösungen für komplexe Sachverhalte zu entwickeln. Die Idee des Herstellers war es, die Komplexität der Lüftungsnorm DIN 1946-6 in ein Bauteil zu verlagern. Dieses sollte in der Anwendung so simpel wie möglich sein. Es entstand der Fensterfalzlüfter arimeo.

## Selbstregulierender Fensterfalzlüfter

Mit dem sich selbstregulierenden Fensterfalzlüfter lassen sich nach Angaben des Herstellers nicht nur leicht Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6 umsetzen, sondern er ist auch einfach in der Montage. arimeo – der erste beschlagsunabhängige Fensterfalzlüfter für Anschlag- und Mitteldichtungssysteme – funktioniert auf Basis der neuartigen Fließgelenktechnik und sorgt auch auf engstem Bauraum auch für höhere Luftmengen. Er sei daher im Fensterflügel oben stets einfach und schnell zu platzieren indem er einfach eingeklipst wird. Verdeckt liegend, ist er

auch bei offenem Fenster nahezu nicht sichtbar. Innoperform bietet arimeo classic S. für Kunststofffenster unter seiner Produktmarke arimeo – pure balance an.

## Vom ift Rosenheim geprüft

Für sämtliche Fenstersysteme stehen fünf arimeo Typen mit unterschiedlichen Rastfüßen für die entsprechenden Nutbreiten zur Verfügung. Ist arimeo eingeklipst, sitzt er sehr fest in der Dichtungsnut. Der kompakte Fensterfalzlüfter lässt sich – da er beschlagsunabhängig ist – immer in ausreichender Anzahl und in Idealposition, oben quer, platzieren. Somit wird der Luftstrom immer nach oben zur Decke ausgerichtet.

arimeo ist sowohl für Anschlag- und Mitteldichtungssysteme sowie für Holzfenster ift geprüft. Das beinhaltet die Prüfung der Lüftungseigenschaften, der Schlagregendichtheit und der Luftschalldämmung. Dabei erreichte der Fensterfalzlüfter Schalldämmwerte  $R_w$  bis zu 44 dB und eine Schlagregendichtheit bis zur Klasse 9A. Innerhalb des engen Bauraumes arbeiten fünf Funktionselemente zusammen: Die Regelungsklappen reagieren, dank der im eigenen Prüflabor

entwickelten Strömungskontur, automatisch auf hauchfeine Luftbewegungen. Sie begrenzen den Luftstrom. Die neuartige Fließgelenktechnik sorgt für ein punktgenaues Rückstellvermögen der Regelungsklappen. Darüber hinaus sorgen die stabilen Rastfüße in der Dichtungsnut für festen Halt.

## Installation in drei Schritten

Im ersten Schritt schneidet der Handwerker die Flügelschlagdichtung an der vorgesehenen Position mittels eines Cuttermessers aus und entfernt diese mit einer Spitzzange. Anschließend wird in der freien Dichtungsaufnahmet der Fensterfalzlüfter arimeo mit festem Daumendruck einfach eingeklipst. Dabei seien Beschläge zu vernachlässigen. Die Lüftungsklappen zeigen immer zu der Glasscheibe. Im dritten Schritt erfolgt der Austausch der Blendrahmendichtung. Die Austauschdichtungen sind im Lieferumfang des Herstellers enthalten. Der Fensterbauer bringt diese rechts und links in der Dichtungsaufnahmet des Fensterrahmens ein. Dazu wird in deren Länge die Blendrahmenanschlagdichtung mit einem Cuttermesser geschnitten und mit einer Spitzzange entfernt. *GFF* zeigt in der nachfolgenden Bilderserie die Installation in einer Schritt für Schritt Anleitung.



**Das ift Rosenheim prüfte den Fensterfalzlüfter arimeo von Innoperform.**



## ALUMINIUM HEBE-SCHIEBE-TÜREN FÜR JEDEN ANSPRUCH

- / Fertigung der Systeme heroal S 77 und S 77 SL
- / Ausgearbeitete Detaillösungen wie Sockelelemente für den optimalen Bauanschluss oder verschiedene Sicherheitspakete
- / Lieferung im festen Tourensystem mit eigener Logistik und verbindlichen Lieferzeiten
- / Transparente Preisliste für eine sichere Kalkulation



## DER SPEZIALIST IM FENSTERSONDERBAU

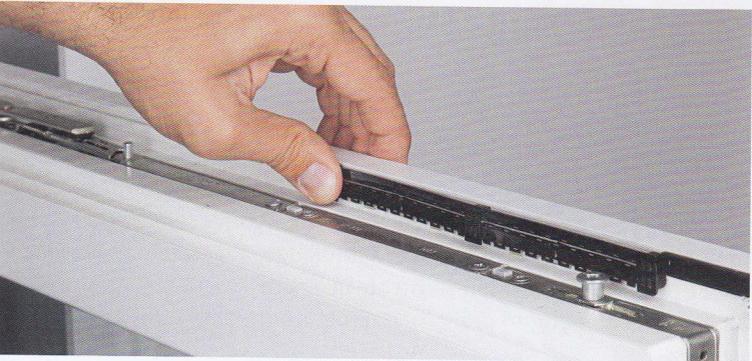
- / Lieferant und verlängerte Werkbank der Fensterhersteller
- / Über 20 Jahre Erfahrung im Bereich Hebe-Schiebe-Türen und Sonderfenster aus Kunststoff mit 250 Mitarbeitern
- / Produktionsfläche von 11.000 m<sup>2</sup>



Schritt 1: Entfernen Sie die Flügelüberschlagsdichtung.



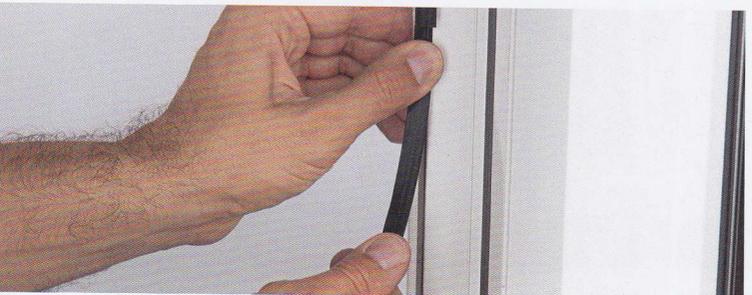
Schritt 2: Positionieren Sie arimeo beschlagsunabhängig oben im Fensterfalz.



Schritt 3: Clipsen Sie den Fensterfalzlüfter per Daumendruck ein.



Schritt 4: Schneiden Sie die Blendrahmendichtung aus.



Schritt 5: Am Ende setzen Sie die Austauschdichtung ein.