

arimeo
PURE BALANCE



Jetzt! Im Kunststoff-Fensterwerk
50% weniger Montagezeit!

arimeo Fensterfalzlüfter:
erstmalig beschlagsunabhängig

Platzierungsnot im Fensterfalz ?



Im Fensterwerk stellt sich eine Problematik nahezu täglich: Wie kann die Montage eines Fensterfalzlüfters optimiert und im besten Fall standardisiert werden? Gerade dieser Aspekt hat sich in den vergangenen Jahren verschärft. Denn die Lüftungsnorm wird ernst genommen. Das hat zur Folge, dass für höhere Luftmengen eine größere Anzahl Fensterfalzlüfter oder gar Zusatzbauteile montiert werden müssen.

Die Pflicht für objektspezifische Lüftungskonzepte: DIN 1946-6

Die DIN 1946-6 besagt, dass bei allen Neubauten oder in entsprechenden Sanierungsfällen ein Lüftungskonzept zu erstellen ist.

Grundsätzlich gilt: Normgerechte Lüftungskonzepte lassen sich mit Fensterfalzlüftern einfach, wirtschaftlich und kostengünstig umsetzen.

Das Problem der Beschlagsabhängigkeit

Fensterfalzlüfter nutzen den Raum im Fensterfalz und werden in diesem platziert. Gerade dort sind jedoch zahlreiche Schließteile und Kippscheren vorhanden. Und hier liegt der Kern des Problems. Die Größe und Anzahl der Beschlagsteile variieren je nach Fenstergröße. Daher steht für die Montage herkömmlicher Falzlüfter nur noch sehr wenig Platz zur Verfügung und eine Festlegung der Einbaulage ist im Vorfeld nicht möglich.

Kurzum: Diese Art und Weise der Montage lässt sich im Fensterwerk nicht standardisieren und führt zu vielen individuellen, zeitaufwendigen Einzellösungen. Maßnahmen, um der Platzierungsnot zu begegnen, sind dann Änderungen am Beschlag, in der Senkrechten montierte Falzlüfter oder sichtbare Fensterlüfter. Mit diesen Maßnahmen werden die Vorteile einer unsichtbaren und nicht spürbaren Lüftung aufgegeben. **Denn die Idealposition ist immer der obere Fensterfalz.**

Rückstau auf der Verglasungsstrecke

Herkömmliche Fensterfalzlüfter müssen an mehreren Stationen in den verfahrenstechnischen Ablauf der Fensterproduktion integriert werden. Je nach Art sind an Rahmen und Flügel Montagearbeiten notwendig. Gerade an der Verglasungsstrecke findet für viele Systeme von Fensterfalzlüftern ein zeitaufwendiger Positionsabgleich zwischen Rahmen und Flügel statt. Besonders zeitaufwendig wird es, wenn aufgrund der Beschlagsituation improvisiert werden muss. Fenster ohne Falzlüfter müssen warten. Die Folge: Stau auf der Verglasungsstrecke. Und die wird zum Engpass in der Fensterproduktion. Das Fensterwerk steht!

Das Problem: Platzierungsnot

Fensterbeschläge stehen den Falzlüftern oftmals im Weg

Außerdem: Wartezeiten durch zeitraubenden Positionsabgleich der Rahmen- und Flügelmontage

arimeo – die neue Generation Fensterfalzlüfter



Im Raum stand: die Platzierungsnot von Fensterfalzlüftern, die Abhängigkeit von Beschlägen und deren Positionierungsabgleich zu lösen. Genau hier setzte die Forschung und Entwicklung von INNOPERFORM® an. **Das Ergebnis ist:** Mit arimeo classic S steht erstmals ein für AD- und MD-Fenstersysteme beschlagsunabhängiger Fensterfalzlüfter zur Verfügung. Er wird an der Idealposition oben quer am Fensterflügel – optisch unauffällig – platziert. Da er stets in ausreichender Anzahl dort platziert werden kann, wird er in der Regel nicht in der Senkrechten verbaut. Somit wird der Luftstrom immer nach oben zur Decke ausgerichtet und es gibt keine Zugscheinungen. arimeo classic S wird einfach in der Nut der Flügeldichtung eingerastet.

Die Lösung: der beschlagsunabhängige Fensterfalzlüfter

- stets unauffällig oben quer
- stets oberhalb der Kopfhöhe
- sorgt für ausreichend hohe Luftmengen

arimeo – Zeitersparnis in der Fensterproduktion



„Mit der Problematik der Platzierungsnot von Fensterfalzlüftern und zeitaufwendiger Positionsabgleiche wurden wir immer häufiger konfrontiert. Die Lösung konnte nur in einem gänzlich neuen Ansatz liegen, den beschlagsfreien Raum zu nutzen.“

Enrico Mager, Prokurist der INNOPERFORM® GmbH

„Mit arimeo haben wir einen innovativen Fensterfalzlüfter kreiert. Die neuartige Fließgelenktechnik macht dies erst möglich: präzise Regelungstechnik auf engstem Bauraum.“

Achim Kockler, geschäftsführender Gesellschafter der INNOPERFORM® GmbH

Optimale Taktzeiten dank Standardisierung

arimeo classic S zeichnet sich durch Präzision auf engstem Bauraum aus. Die neuartige Fließgelenktechnik auf Basis innovativer Werkstoffe macht dies möglich. Dem Fensterfalzlüfter arimeo classic S genügt aufgrund seiner kompakten Bauweise der Raum der Flügeldichtung. Dort kann er ohne Rücksicht auf Beschläge platziert werden.

arimeo classic S wird in nur zwei Arbeitsschritten montiert: Zum einen werden am Blendrahmen Austauschdichtungen platziert und zum anderen wird am Flügel der Fensterfalzlüfter selbst in der Dichtungsnut eingeclipst – fertig. Unterm Strich spart das rund 50 Prozent Montagezeit. Die beiden Arbeitsschritte

können unabhängig voneinander durchgeführt werden. Der Vorteil: Für die Montage der arimeo Fensterfalzlüfter ist an der Verglasungsstrecke kein Positionsabgleich notwendig. Improvisierte und zeitaufwendige Montagelösungen entfallen.

Fensterbauer und -werke können die Montage des Fensterfalzlüfters arimeo classic S dank standardisierter Einbaurichtlinien einfach prozessorientiert in ihre individuellen betrieblichen Abläufe integrieren. Und das Ganze ohne erhöhte Taktzeiten zu riskieren. Unterm Strich: arimeo classic S sorgt im Fensterwerk für reibungslose Produktionsprozesse und rund 50 Prozent Zeitersparnis.



Schritt 1: am Blendrahmen

Hier werden die mitgelieferten Austauschdichtungen eingesetzt.



Schritt 2: am Flügel

Der arimeo Fensterfalzlüfter wird in die Dichtungsnut eingeclipst – fertig!

arimeo spart rund 50% Montagezeit

- in nur 2 Arbeitsschritten zum Ziel
- beschlagsunabhängig einclippen
- leicht in betriebliche Abläufe integrierbar

arimeo classic S: Präzision auf engstem Bauraum

Der Fensterfalzlüfter arimeo classic S ist kompakt und flexibel konzipiert. Die automatisch balancierende Präzisionstechnik nimmt gerade mal den Bauraum der Flügeldichtung ein. Auf Beschläge muss keine Rücksicht mehr genommen werden.

Der kompakt gebaute Fensterfalzlüfter kann daher immer an optimaler Stelle – oben quer – positioniert werden. Fünf Bauteilfunktionen lassen arimeo auf engstem Bauraum perfekt arbeiten.



Vier gute Gründe für arimeo:



transparent & ausgeglichen

arimeo ist in der jeweiligen Farbe der Dichtung auch bei offenem Fenster nahezu unsichtbar.



feinfühlig & präzise

arimeo sorgt mit der neuartigen Fließgelenktechnik für präzise Luftströme.



kompakt & flexibel

arimeo Fensterfalzlüfter sind im Fensterwerk überraschend einfach zu integrieren und sparen Montagezeit.



stabil & einfach

arimeo ist mittels der Rasttechnik einfach, schnell und mit sicherem Halt zu platzieren.

Leistungsdaten arimeo classic S

arimeo classic S kann in Anschlag- und Mitteldichtungs-fenstern in jeweils sechs unterschiedlichen Einbau-varianten montiert werden. Die Auswahl der Einbauvari-ante ist in erster Linie abhängig von der Luftmenge sowie

des erforderlichen Schallschutzes. Alle Varianten sind ift-geprüft.

Die Prüfberichte sind unter www.ift-geprüft.de und www.arimeo.de abrufbar.

Kunststofffenster								
arimeo Einbau-varianten	Luftdurchgangswerte in m ³ /h							
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa
single acoustic	2,2	2,8	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,4
single	2,4	3,0	3,5	4,0	4,4	4,7	5,1	5,7
double acoustic	3,6	4,4	5,2	5,9	6,5	7,1	7,6	8,6
double	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	8,4	9,0	10,1
triple acoustic	4,2	5,2	6,2	7,0	7,8	8,5	9,2	10,4
triple	5,8	7,2	8,3	9,3	10,3	11,1	11,9	13,4

Hier sind bei einem Kunststofffenster exemplarisch die Werte eines AD-Systems dargestellt. Je nach Einbauvariante ist eine Schlagregendichtheit bis zu 600 Pa und Schallschutz bis 44 dB möglich. Die angegebenen Werte sind Ergebnis der Prüfung eines jeweiligen Referenzfensters durch das ift Rosenheim.

arimeo Einbauvarianten

- single acoustic (1 arimeo mit Schallschutz-Luftführung)
- single (1 arimeo mit Standard-Luftführung)
- double acoustic (2 arimeo mit Schallschutz-Luftführung)
- double (2 arimeo mit Standard-Luftführung)
- triple acoustic (3 arimeo mit Schallschutz-Luftführung)
- triple (3 arimeo mit Standard-Luftführung)

arimeo – selbstverständlich ift-geprüft

Der neue arimeo Fensterfalzlüfter hat nicht nur in der Entwicklungsphase alle Situationen auf dem Prüfstand durchlebt, sondern wurde nach seiner Marktreife durch das ift Rosenheim bezüglich Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit und Schallschutz geprüft.

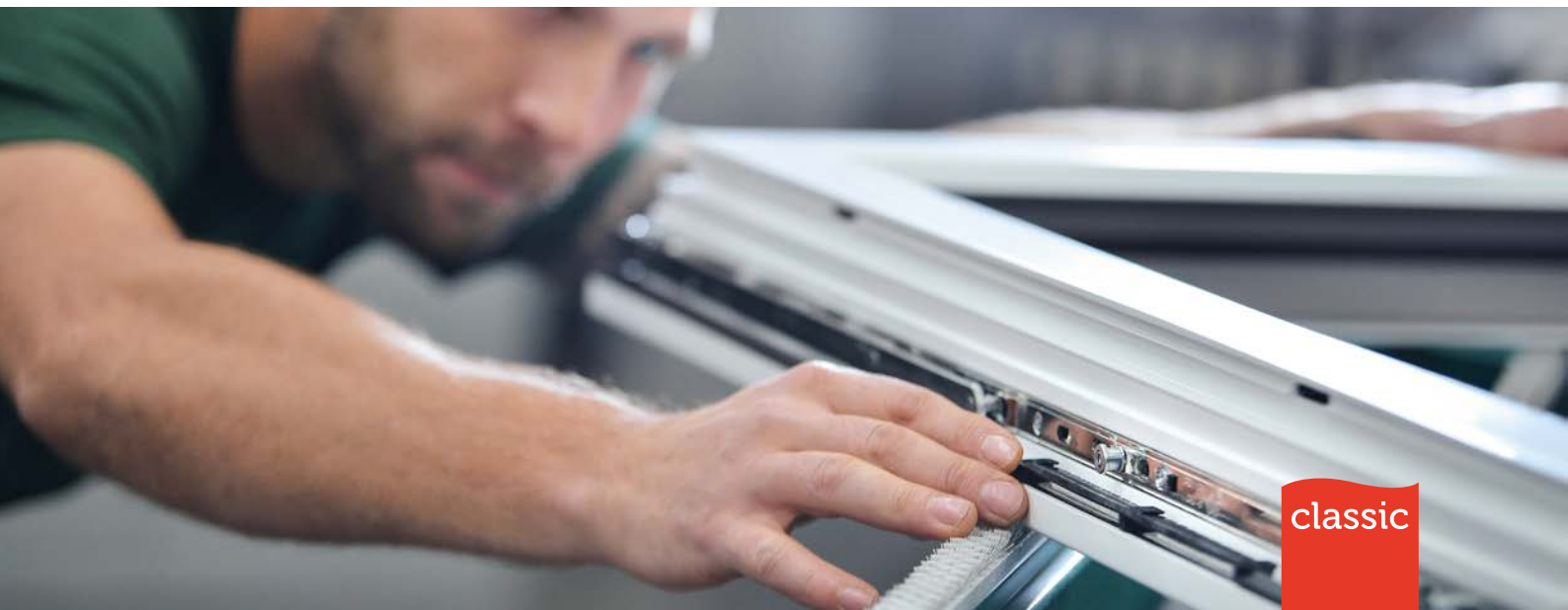
Weitere ift-Prüfberichte sind auf www.ift-geprüft.de und www.arimeo.de abrufbar.



Lüftungseigenschaften
(AD-System)



Lüftungseigenschaften
(MD-System)



Service und Beratung für Fensterbauer:

Auch bei arimeo haben Sie Aussicht auf mehr ...
Service und Beratung – wie Sie es von der
INNOPERFORM® gewohnt sind.

Nutzen Sie unser Online-Berechnungstool für
Ihre Lüftungsplanung oder unsere kostenfreie
objektspezifische Beratung und Planung.

Für mehr Informationen fordern Sie einfach
unsere „Technische Informationen“ an.



arimeo.de

INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24
D-02694 Malschwitz
T: 035932 3592-0
F: 035932 3592-92
E: arimeo@innoperform.de