

Meesenburg
est. 1758



arimeo
Fensterfalzlüfter



Inhalt

1. Warum arimeo	3
2. Einsatzgebiete innerhalb der DIN 1946-6	4
3. Vorteile arimeo	5
4. arimeo CS für Kunststofffenster	6
4.1 Produktbeschreibung	6
4.2 Funktionsprinzip	7
4.3 Leistungsdaten arimeo CS	9
4.4 Einbauvarianten arimeo CS im Kunststofffenster	10
4.5 Montage arimeo CS	12
4.6 Identifikationshilfe	14
5. arimeo CT für Holzfenster	15
5.1 Produktbeschreibung	15
5.2 Funktionsprinzip	16
5.3 Leistungsdaten arimeo CT	18
5.4 Einbauvarianten	19
5.5 Montageanleitung	21
6. Extreme Dichtigkeit sogar bei extremen Wetterlagen	23
7. Fensterfalzlüfter mit Brief und Siegel	23

1. Warum arimeo

Die Anforderungen an die nutzerunabhängige Wohnungslüftung sind angestiegen und bewährte Lösungen stoßen oft an ihre Grenzen. Die Zukunft der dezenten Lüftungslösungen liegt in präziser Technik und Kompaktheit.

arimeo – der neue Fensterfalzlüfter aus dem Hause INNOPERFORM®.

Die geforderten Luftmengen haben sich in den letzten Jahren immer weiter erhöht. Vor einigen Jahren reichten häufig wenige Fensterfalzlüfter aus. Heute wissen Fens-

terhersteller oft nicht mehr, wohin sie die vielen geforderten Falzlüfter montieren sollen. Denn konventionelle Falzlüfter kollidieren mit Fensterbeschlagsteilen und müssen daher im spärlich vorhandenen beschlagsfreien Raum positioniert werden. Das begrenzt ihre heutige Einsatzfähigkeit.

arimeo classic ist die konsequente Weiterentwicklung konventioneller Fensterfalzlüfter zur Erfüllung der heutigen Leistungsanforderungen.



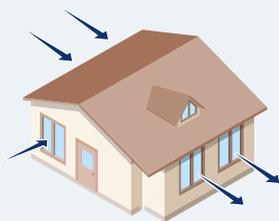
arimeo classic S - der erste beschlagsunabhängige Fensterfalzlüfter für AD- und MD-Systeme

2. Einsatzgebiete innerhalb der DIN 1946-6

arimeo kann als Außenluftdurchlass (ALD) gemäß DIN 1946-6 eingesetzt werden. Er ist durch seine feinfühligere Luftstromregulierung ein selbsttätig regelnder ALD ge-

mäß Norm. Dadurch kann arimeo in der Querlüftung eingesetzt werden sowie als Nachströmelement in der ventilatorgestützten Lüftung und Schachtlüftung.

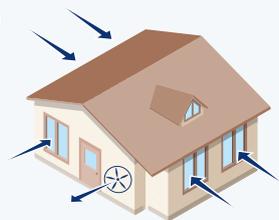
Querlüftung



Die Querlüftung ist die einfachste und häufigste Ausführung innerhalb der Lüftungskonzepte. Hierbei muss auf mindestens zwei Fassadenseiten arimeo eingesetzt werden. Angetrieben von Wind und Thermik gelangt Frischluft auf der Luv-Seite des Gebäudes über arimeo in die Wohnung und strömt über die Türunterschnitte bzw. die Überströmdichtung von INNOPERFORM® von Raum zu Raum. Auf der Lee-Seite des Gebäudes verlässt die verbrauchte Luft über arimeo die Wohnung.

Der natürliche Lüftungsantrieb durch Wind und Thermik ist ein sehr effektiver und oft unterschätzter Mechanismus. Mit Querlüftung lässt sich in den meisten Fällen die Feuchteschutzlüftung von Wohnungen realisieren. Eine Ausnahme bilden einseitig ausgerichtete Wohnungen, bei denen es an nur einer Fassadenseite Fenster gibt.

Ventilatorgestützte Lüftung (mit Abluftanlagen)



Bei diesem Lüftungskonzept wird die Abluft über Ventilatoren nach außen gefördert. Dadurch baut sich in der Wohnung ein geringfügiger Unterdruck auf, sodass über arimeo Frischluft in die einzelnen Räume nachströmen kann. Ventilatorgestützte Abluftanlagen werden meist eingesetzt, um innen liegende Bäder zu entlüften oder um nutzerunabhängig hohe Luftwechselraten zu realisieren.

Schachtlüftung



Die Schachtlüftung wird auch als Schwerkraftlüftung bezeichnet. Ihr Antrieb ist die Thermik, die in einem Schacht entsteht. Dieser Schacht führt die Abluft nach außen und baut einen Unterdruck in der Wohnung auf. Dadurch kann über arimeo Frischluft in die einzelnen Räume nachströmen. Die Schachtlüftung ist auch für einseitig ausgerichtete Wohnungen geeignet. Oft sind die Anschlüsse für Schächte beispielsweise in innen liegenden Bädern integriert.

3. Vorteile arimeo



Auch bei hohen Luftmengen unsichtbar und selbstregulierend

Aufgrund seiner äußerst kompakten Bauweise lässt sich eine höhere Anzahl selbstregulierender Lüfter im Fenster unterbringen. Bei geschlossenem Fenster ist davon nichts zu sehen. Und durch die Positionierung der Lüfter im obersten Bereich des Fensters ist davon auch nichts zu spüren.

Ein Fensterfalzlüfter, der durch seine Einfachheit überzeugt

Um einen nutzerunabhängigen Luftaustausch zu realisieren, wird arimeo classic S einfach anstelle der Dichtung in den Fensterflügel eingerastet. Die hochwertige Rasttechnik des Lüfters sorgt für stabilen Halt in der Dichtungsaufnahme des Fensters.

Präzise Luftstromregulierung

Die Fließgelenktechnik des arimeo classic S (für Kunststofffenster) sorgt mithilfe von innovativen Werkstoffen für Präzision. arimeo ist mit einer feinfühligsten Luftstromregulierung ausgestattet, die auf hauchfeine Luftbewegungen automatisch reagiert. Bei zu starkem Wind stellt arimeo punktgenau die gewünschte Dichtheit der Fenster her.

Positionierung ohne Rücksicht auf Beschläge

Der Lüfter kann in Holz- und Kunststofffenster ohne Rücksicht auf die Fensterbeschläge immer an der idealen Position montiert werden.

4. arimeo CS für Kunststofffenster

4.1 Produktbeschreibung

arimeo classic S ist ein selbstregelnder Fensterfalzlüfter für Kunststofffenster. Er kann in Systeme mit Anschlag- und Mitteldichtung eingesetzt werden, um den Luftaustausch bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten. Platziert wird arimeo classic S im Fensterflügel anstelle der Flügelüberschlagsdichtung und ist in der jeweiligen Farbe der Fensterdichtung nahezu unsichtbar.

Einsatzgebiete des arimeo classic S:

- Querlüftung
- als reines Zuluftelement in Kombination mit Abluftventilatoren
- Verbrennungsluftzufuhr für raumluftabhängige Gasthermen oder Kamine



Präzise Luftströme

Die arimeo Regelungsclappen zeichnen sich durch eine im eigenen Prüflabor entwickelte Strömungskontur aus, die den Luftstrom präzise reguliert.

Feinfühligere Luftstromregulierung

Die neuartige Fließgelenktechnik auf der Basis innovativer Werkstoffe sorgt für die feinfühligere Beweglichkeit und ein punktgenaues Rückstellvermögen der Regelungsclappen. Sie reagiert automatisch auf hauchfeine Luftbewegungen und sorgt bei zu starkem Wind punktgenau für dichte Fenster.

Flexible Puffer

Die drei Puffer geben dem Bauteil die Flexibilität für eine Anpassung an unterschiedliche Spaltgeometrien.

Einfach fester Halt

Der stabile Rastfuß gibt dem Bauteil festen Halt in der Dichtungsnut des Fensterflügels.

Passgenaues Bild

Der Lüfterrücken schmiegt sich bei geschlossenem Fenster an den Blendrahmen an.

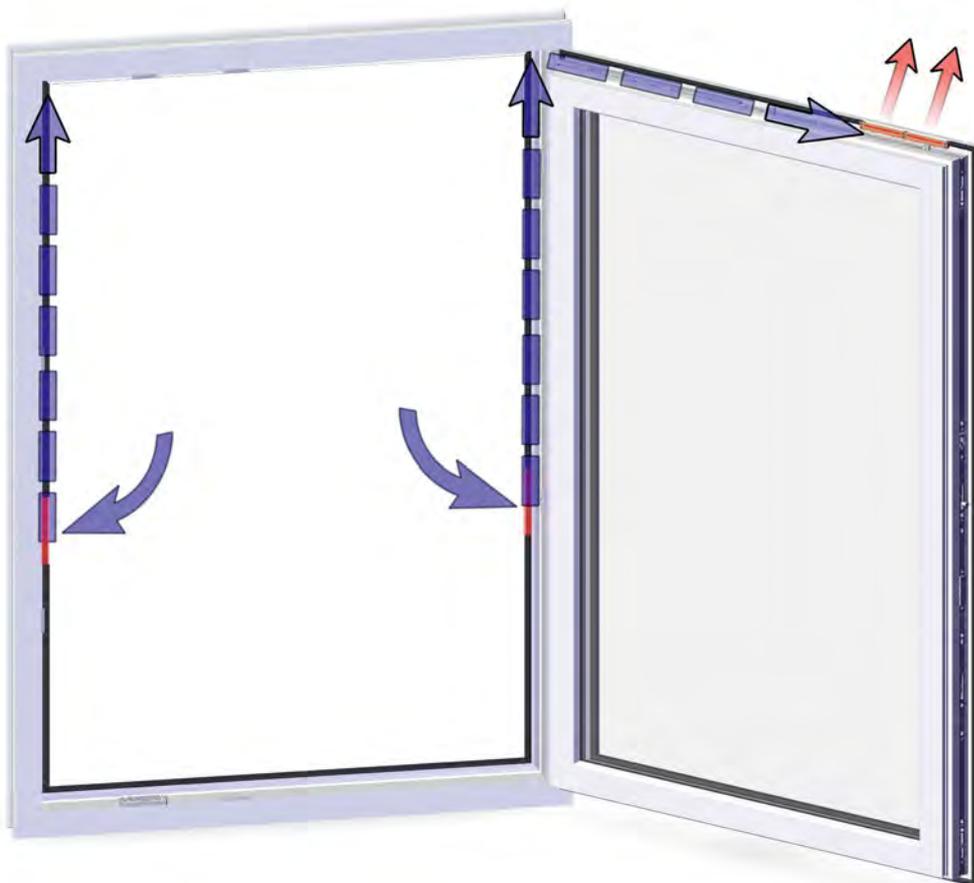
4.2 Funktionsprinzip

Der Antrieb für den Luftaustausch erfolgt passiv aufgrund von Druckdifferenzen zwischen innen und außen. Im Falle der freien Lüftung entstehen Druckdifferenzen durch Wind und Thermik, bei ventilatorischen Konzepten durch Abluftanlagen.

Die Luftführung erfolgt bei arimeo ausschließlich über den Fensterfalz, d. h. den Bauraum zwischen Fensterflügel und

Blendrahmen. Dazu wird die äußere Blendrahmendichtung an bestimmten Stellen durch Austauschdichtungen ersetzt, sodass Luft in den Fensterfalz strömen kann. Über arimeo gelangt die Luft weiter ins Rauminnere. Der Lüfter ist im oberen Fensterbereich anstelle der inneren Flügelüberschlagsdichtung platziert. Der beschriebene Strömungsweg kann je nach Differenzdruck in beide Richtungen erfolgen.

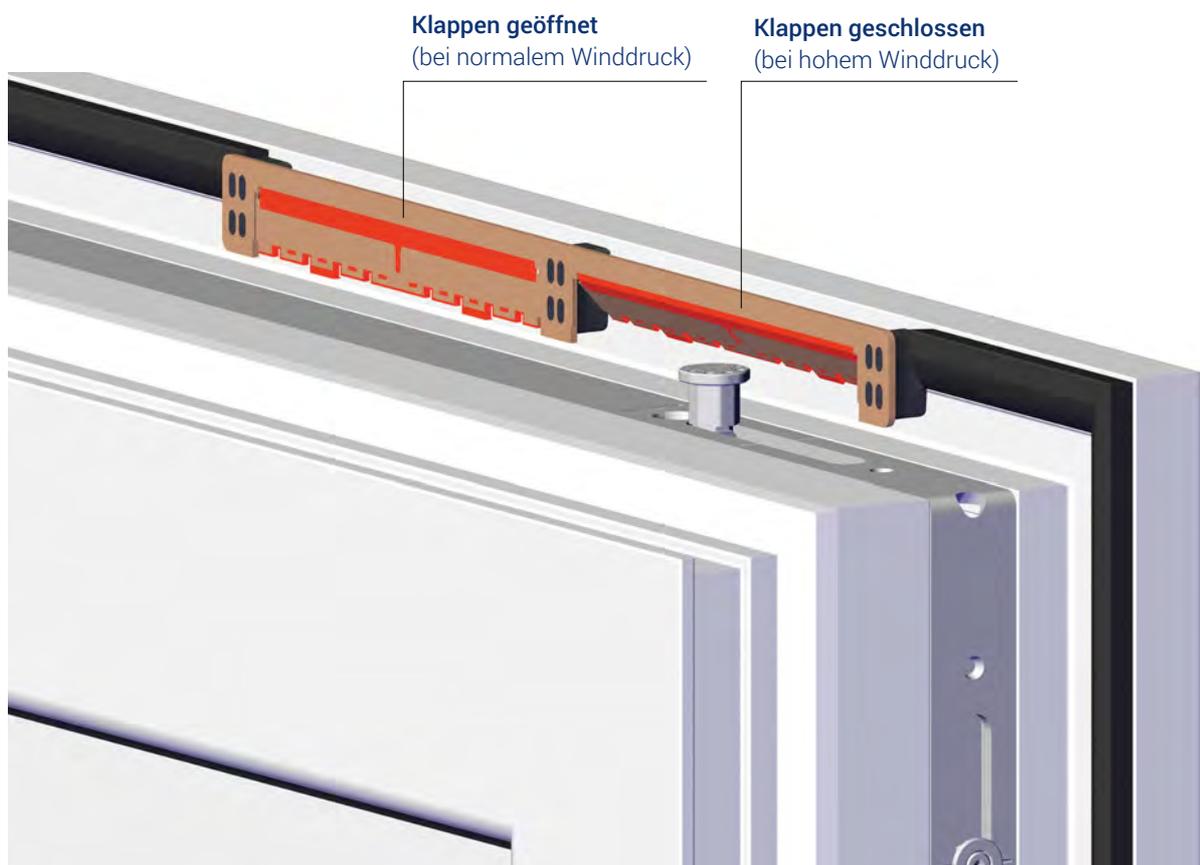
Funktionsprinzip/Luftführung



ARIMEO FENSTERFALZLÜFTER

arimeo ist beim beschriebenen Luftaustausch das regulierende Element im Fensterflügel. Aufgrund der innovativen Fließgelenktechnik der Regelungsklappen findet eine feinfühligere Luftstromregulierung statt, die auf hauchfeine

Luftbewegungen reagiert. Durch diese Regelungsklappen wird der Luftstrom bei hohen Windlasten begrenzt, wodurch Zugscheinungen vermieden werden.



Die unterschiedlichen Klappenzustände dienen der Veranschaulichung. In der Realität öffnen und schließen beide Klappen gleichzeitig.

4.3 Leistungsdaten arimeo CS

arimeo Fensterfalzlüfter wurden durch das ift Rosenheim umfangreich in den Produkteigenschaften Luft, Schlagregen und Schallschutz geprüft. Der Schallschutz wurde im Referenzfenster 1230 x 1480 mm ermittelt, somit sind die Werte für die CE Kennzeichnung anzuwenden. arimeo CS kann in AD- und MD-Systeme eingebaut werden. Die hier genannten Prüfungsergebnisse sind exemplarisch für AD-Systeme dargestellt.

Folgende Übersicht zeigt die Ergebnisse von Systemprüfungen durch das ift Rosenheim mit unterschiedlichen Einbauvarianten von arimeo classic S in Kunststofffenstern mit Anschlagdichtung. Die Einbauvarianten sind auf den Folgeseiten genauer dargestellt.

arimeo im Kunststofffenster mit Anschlagdichtung ¹										
Einbauvarianten	Luftdurchgangswerte in m ³ /h								Schlagregendichtheit	
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa	DIN EN 13141-1 ²	DIN EN 12208
single acoustic	2,2	2,8	3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,4	✓	9A
single	2,4	3,0	3,5	4,0	4,4	4,7	5,1	5,7	✓	9A
double acoustic	3,6	4,4	5,2	5,9	6,5	7,1	7,6	8,6	✓	9A
double	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	8,4	9,0	10,1	✓	9A
triple acoustic	4,2	5,2	6,2	7,0	7,8	8,5	9,2	10,4	✓	8A
triple	5,8	7,2	8,3	9,3	10,3	11,1	11,9	13,4	✓	9A

arimeo im Kunststofffenster mit Anschlagdichtung ¹									
Einbauvarianten	Schallschutz								
	Fenster ohne arimeo	45,1 dB	44,2 dB	43,3 dB	42,4 dB	38,8 dB	37,0 dB	32,3 dB	
single acoustic	Fenster mit arimeo	44,0 dB	43,3 dB	42,4 dB	41,7 dB	38,4 dB	36,8 dB	32,3 dB	
single		42,6 dB	42,2 dB	41,4 dB	40,9 dB	37,8 dB	36,4 dB	32,2 dB	
double acoustic		42,2 dB	41,9 dB	41,0 dB	40,7 dB	37,6 dB	36,2 dB	32,0 dB	
double		36,5 dB	36,4 dB	36,1 dB	36,1 dB	34,5 dB	33,8 dB	30,7 dB	
triple acoustic		38,9 dB	38,8 dB	38,2 dB	38,2 dB	35,9 dB	34,9 dB	31,5 dB	
triple		34,3 dB	34,2 dB	34,0 dB	34,0 dB	32,9 dB	32,2 dB	29,6 dB	

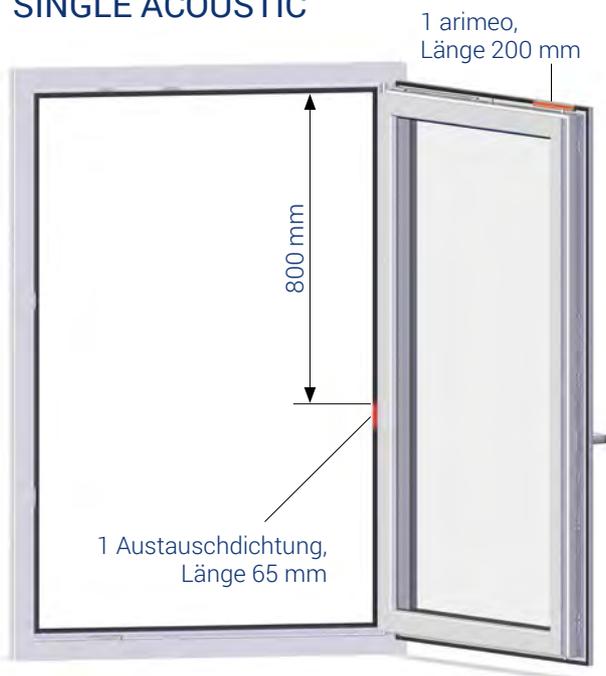
¹ Die angegebenen Werte basieren auf Prüfungen einflügeliger Referenzfenster durch das ift Rosenheim.

² bis Höchstforderung 150 Pa

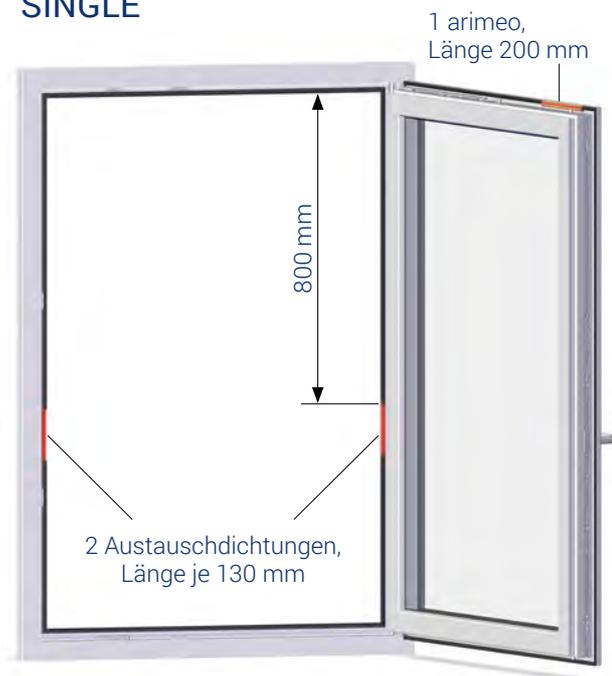
4.4 Einbauvarianten arimeo CS im Kunststofffenster

Für Anschlagdichtungsfenster kann arimeo classic S in den nachfolgend dargestellten Einbauvarianten eingesetzt werden. Die Auswahl der Einbauvariante ist in erster Linie abhängig von der Luftmenge sowie des erforderlichen Schallschutzes. Die Prüfwerte zu den einzelnen Varianten finden Sie in der Übersicht der Leistungsdaten.

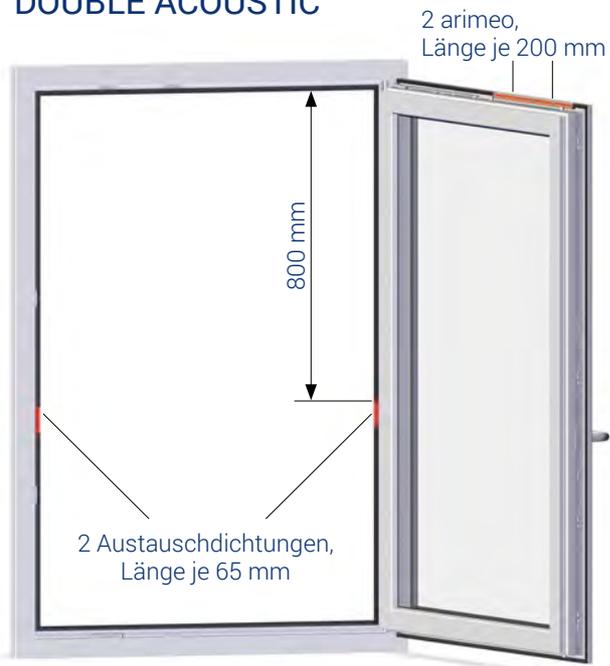
SINGLE ACOUSTIC



SINGLE



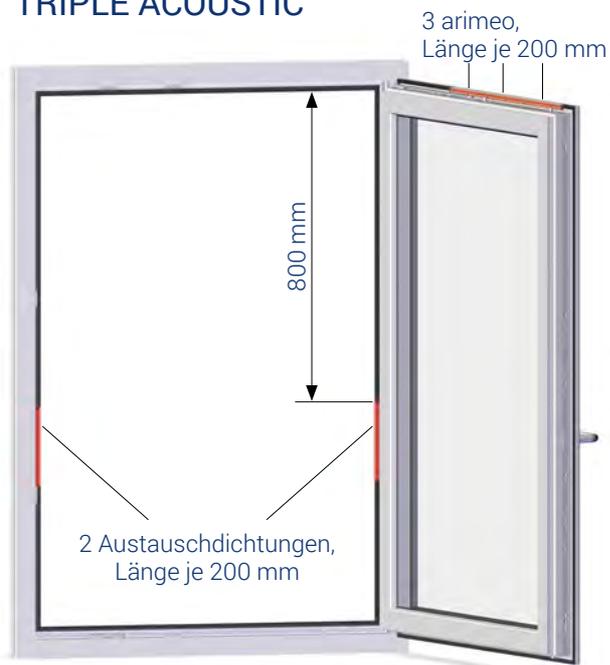
DOUBLE ACOUSTIC



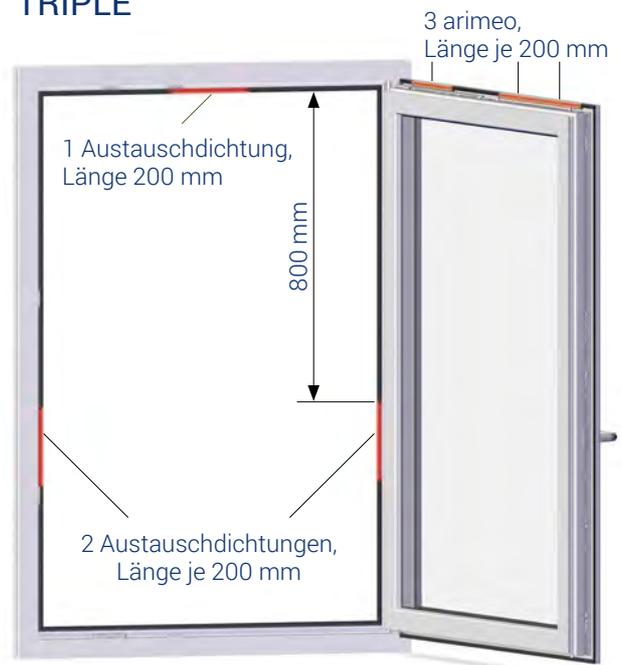
DOUBLE



TRIPLE ACOUSTIC



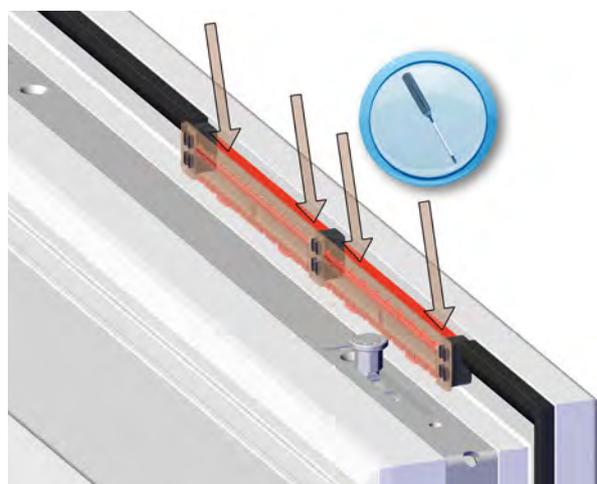
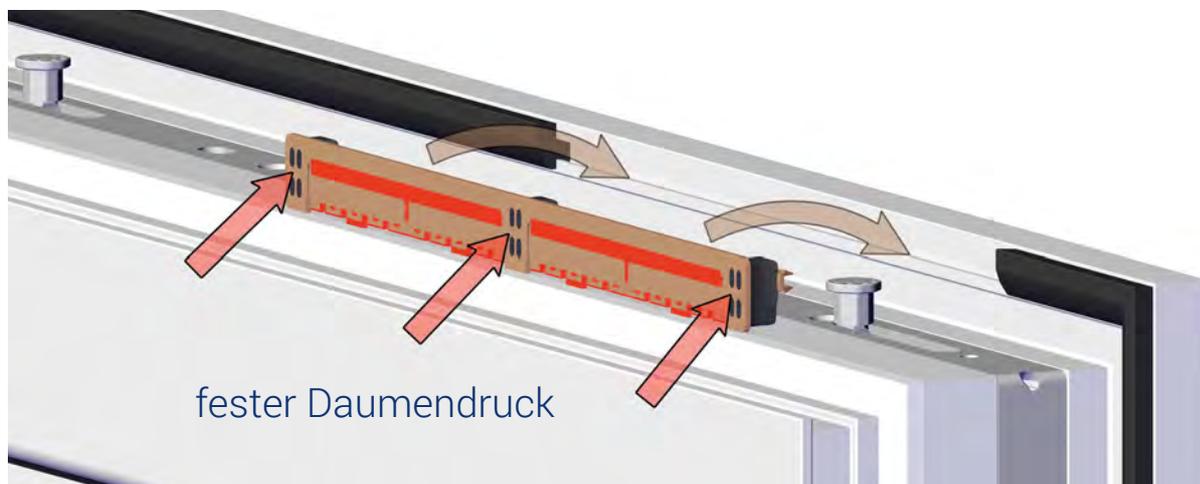
TRIPLE



4.5 Montage arimeo CS

Montage arimeo am Fensterflügel

1. arimeo classic S kann in unterschiedlichen Einbauvarianten eingesetzt werden. Anzahl und Position der Lüfter sind der separaten Darstellung der Einbauvarianten zu entnehmen.
2. Entfernen Sie die Flügelüberschlagsdichtung komplett an den für arimeo vorgesehenen Positionen mithilfe eines Cutters und ggf. einer Spitzzange.
3. In die frei gewordene Dichtungsaufnahmenut wird arimeo eingerastet. Die Lüftungsklappen zeigen immer zur Glasscheibe. Achten Sie darauf, dass der Rastfuß auf ganzer Länge in der Dichtungsaufnahmenut verschwindet und überprüfen Sie die Beweglichkeit der Lüftungsklappen.



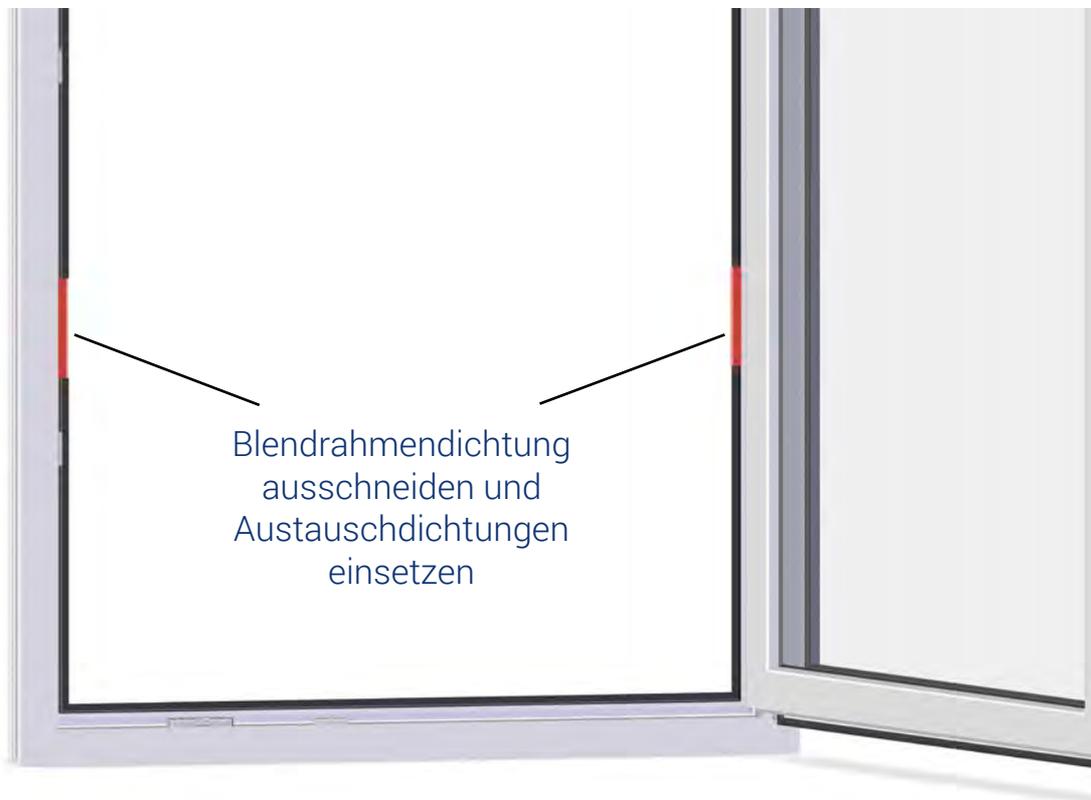
TIPP :

In der Regel wird arimeo mit dem Daumen in die Nut gedrückt. Bei engen Nuten kann der zum Eindrücken nötige Kraftaufwand reduziert werden, indem man mit einem Schlitzschraubendreher direkt am Raststeg angreift.

Achtung: Nach dem Einrasten sitzt arimeo classic S sehr fest im Fenster. Eine Demontage ist möglich, kann aber zur Zerstörung des Lüfters führen.

Montage der Austauschdichtungen am Fensterrahmen

4. Anzahl und Position der Austauschdichtungen sind der Darstellung der Einbauvarianten zu entnehmen.
5. Entfernen Sie die Blendrahmenanschlagsdichtung an den angegebenen Positionen mit einem Cutter und ggf. einer Spitzzange.
6. Setzen Sie die Austauschdichtung in die frei gewordene Dichtungsaufnahmenut.
7. Bei Mitteldichtungsfenstern entfernen Sie die Mitteldichtung an den in den Einbauvarianten dargestellten Positionen.



Wichtige Hinweise

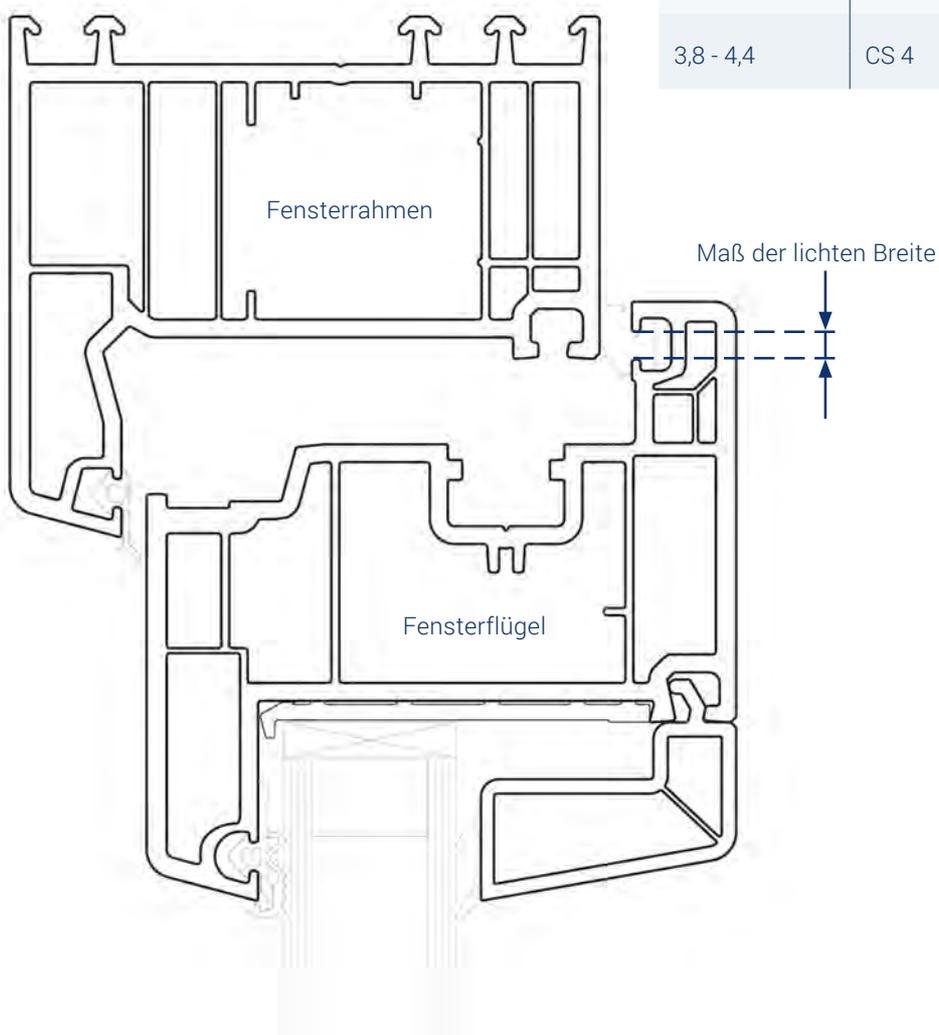
Bei der Positionierung der oberen Austauschdichtungen ist darauf zu achten, dass die Blendrahmendichtung nicht direkt gegenüber der arimeo Fensterfalzlüfter ausgeschnitten wird. Im Falle von schmalen Fenstern kann hierzu 1 arimeo ausnahmsweise im oberen senkrechten Falzbereich (so hoch wie möglich) positioniert werden.

Bei der Positionierung der seitlichen Austauschdichtungen kann der angegebene Abstand zur oberen Ecke im Falle von kleinen Fenstern reduziert werden. Ein Mindestabstand von 5 cm zur unteren Ecke ist stets einzuhalten.

4.6 Identifikationshilfe zum Einsatz von arimeo classic S in Kunststofffenstern

arimeo classic S kann auch in Bestandsfenster nachträglich eingebaut werden. Da hier meist das Fenstersystem nicht bekannt ist, wird der passende Lüftertyp durch Ausmessen der Dichtungsaufnahmen am Fensterflügel bestimmt. Je nach Dichtungsfarbe des Fensters ist auch arimeo in schwarz oder grau erhältlich.

Maß der lichten Breite [mm]	Typ arimeo	Farbe	Art. Nr.
2,5 - 2,9	CS 1	schwarz	9049363
		silbergrau	9049384
2,8 - 3,4	CS 2	schwarz	9049385
		lichtgrau	9049258
		papyrusweiß	9049259
3,3 - 3,9	CS 3	schwarz	9049260
		silbergrau	9048023
3,8 - 4,4	CS 4	papyrusweiß	9049394
		schwarz	9049395
		silbergrau	9049396



5. arimeo CT für Holzfenster

5.1 Produktbeschreibung

arimeo classic T ist ein Fensterfalzlüfter für Holzfenster. Er kann in alle gängigen Systeme mit Stufenfalz ab IV 68 eingesetzt werden, um den Luftaustausch bei geschlossenem Fenster zu gewährleisten. Platziert wird arimeo classic T im Fensterrahmen und ist passend der Rahmenkontur sowie der Rahmenfarbe. Dadurch bleibt er auch bei geöffnetem Fenster nahezu unsichtbar.

Einsatzgebiete des arimeo classic T:

- Querlüftung
- als reines Zuluftelement in Kombination mit Abluftventilatoren
- Verbrennungsluftzufuhr für raumluftabhängige Gasthermen oder Kamine



Hochabdichtende Regelklappen

Der Luftstrom wird durch hochabdichtende Regelklappen gesteuert, die bei Winddruck die hohe Dichtigkeit des Fensters herstellen.

Gehäuse

In gängigen Farbtönen lässt sich das Gehäuse unauffällig in den Fensterfalz einpassen.



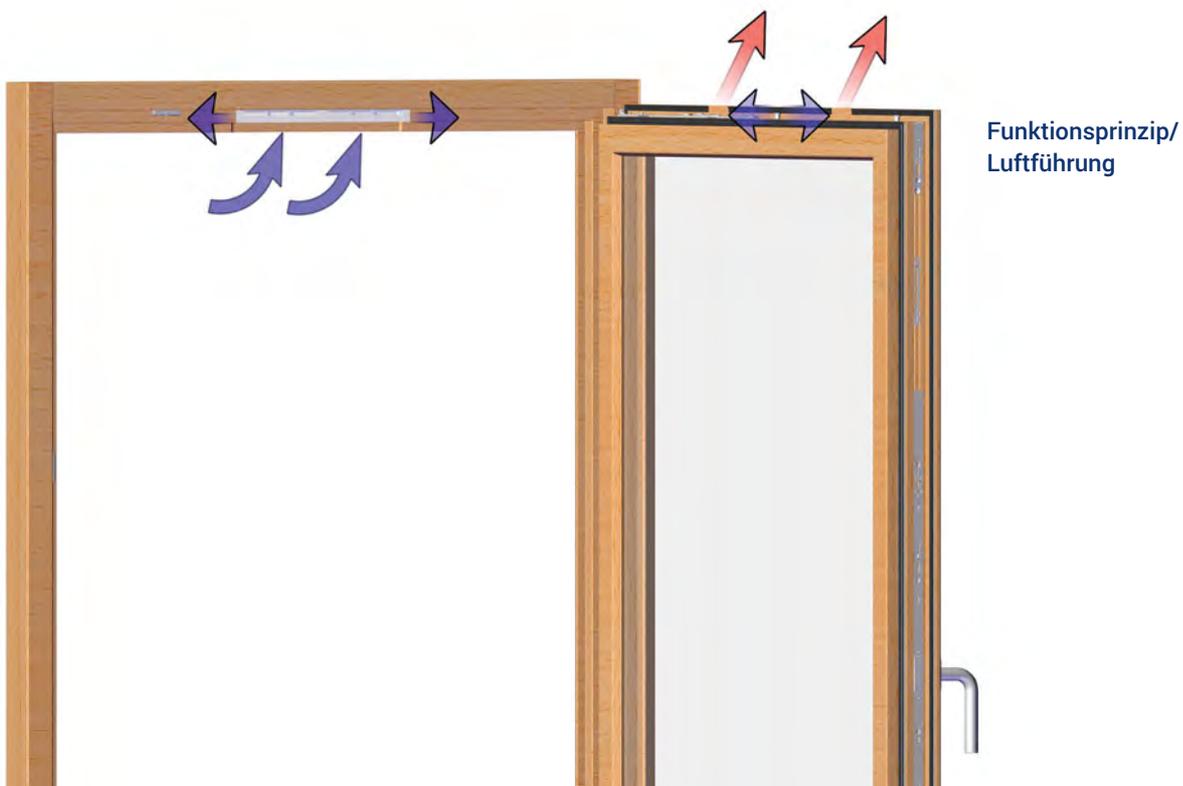
5.2 Funktionsprinzip

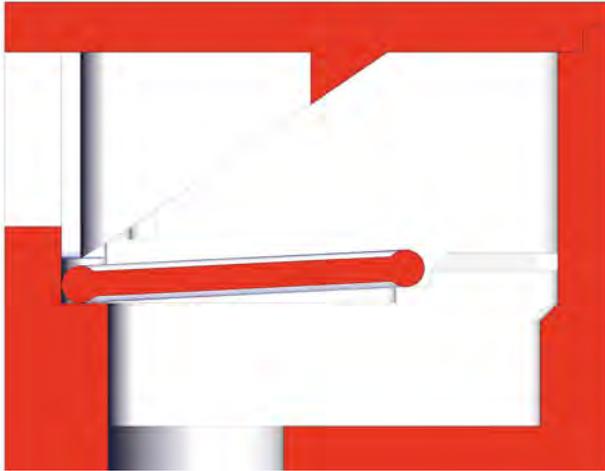
Der Antrieb für den Luftaustausch erfolgt passiv aufgrund von Druckdifferenzen zwischen innen und außen. Im Falle der freien Lüftung entstehen Druckdifferenzen durch Wind und Thermik, bei ventilatorischen Konzepten durch Abluftanlagen.

Die Luftführung erfolgt bei arimeo ausschließlich über den Fensterfalz, d.h. den Bauraum zwischen Fensterflügel und Blendrahmen. Dazu wird am Blendrahmenüberschlag eine Lufteintrittsfräsung von 2 mm vorgenommen. Hierdurch gelangt die Frischluft zu arimeo classic T und strömt über die Regelungsklappen des Lüfters weiter ins Rauminnere.

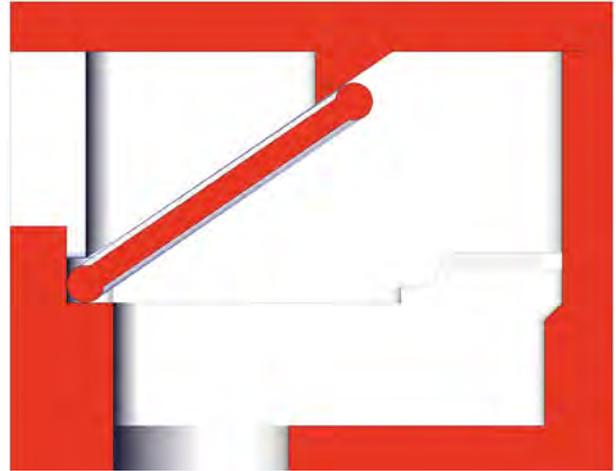
Um diese Strömung ins Rauminnere zu gewährleisten wird die Flügelüberschlagsdichtung stellenweise ausgeschnitten. Der beschriebene Strömungsweg kann je nach Differenzdruck in beide Richtungen erfolgen.

arimeo ist beim beschriebenen Luftaustausch das regulierende Element im Fensterfalz. Aufgrund der präzisen Drehgelenktechnik der Regelungsklappen findet eine feinfühligere Luftstromregulierung statt, die auf hauchfeine Luftbewegungen reagiert. Durch die Regelungsklappen des arimeo classic T wird der Luftstrom bei starken Windlasten hochabdichtend begrenzt, wodurch Zugerscheinungen und Energieverschwendung effektiv vermieden werden.





Klappen geöffnet
(bei normalem Winddruck)



Klappen geschlossen
(bei zu hohem Winddruck)



Das Gehäuse des arimeo classic T ist in unterschiedlichen Farben erhältlich.

Typ arimeo	Farbe	Art. Nr.
CT	weiß	9049397
	lichtgrau	9049398
	schwarzbraun	9049399

5.3 Leistungsdaten arimeo CT

Folgende Übersicht zeigt die Ergebnisse von Systemprüfungen durch das ift Rosenheim mit unterschiedlichen Einbauvarianten von arimeo classic T in **Holzfenstern**. Die Einbauvarianten sind auf den Folgeseiten genauer dargestellt.

arimeo im Holzfenster ¹										
Einbauvarianten	Luftdurchgangswerte in m ³ /h								Schlagregendichtheit	
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa	DIN EN 13141-1 ²	DIN EN 12208
single acoustic ³	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	4,0	✓	9A
single ⁴	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,6	✓	9A
double ³	4,8	5,9	6,9	7,8	8,7	9,4	10,1	11,4	✓	9A
double 68 ⁴	4,6	5,6	6,6	7,4	8,1	8,8	9,4	10,6	✓	9A

arimeo im Holzfenster ¹								
Einbauvarianten	Schallschutz							
	Fenster ohne arimeo	45,5 dB	42,9 dB	42,1 dB	39,9 dB	39,1 dB	33,7 dB	
single acoustic ³	Fenster mit arimeo	42,0 dB	40,4 dB	40,2 dB	38,7 dB	38,0 dB	33,5 dB	
single ⁴		38,1 dB	37,3 dB	37,3 dB	36,6 dB	36,1 dB	32,9 dB	
double ³		32,4 dB	32,2 dB	32,2 dB	32,2 dB	32,1 dB	30,4 dB	
double 68 ⁴		32,2 dB	32,0 dB	32,0 dB	32,0 dB	31,9 dB	30,3 dB	

¹ Die angegebenen Werte basieren auf Prüfungen einflügeliger Referenzfenster durch das ift Rosenheim.

² bis Höchstanforderung 150 Pa

³ für Bautiefen > IV 68

⁴ für IV 68 und größere Bautiefen

5.4 Einbauvarianten arimeo classic T

Für Holzfenster kann arimeo classic T in den nachfolgend dargestellten Einbauvarianten eingesetzt werden. Die Auswahl der Einbauvariante ist in erster Linie abhängig von

der Luftmenge sowie des erforderlichen Schallschutzes. Die Prüfwerte zu den einzelnen Varianten finden Sie in der Übersicht der Leistungsdaten.



SINGLE ACOUSTIC

1 arimeo classic T,
Länge 290 mm

für Bautiefen >IV 68



SINGLE

1 arimeo classic T,
Länge 290 mm

für IV 68 und
größere Bautiefen

ARIMEO FENSTERFALZLÜFTER



DOUBLE 68

2 arimeo classic T,
Länge je 290 mm

für IV 68 und größere
Bautiefen

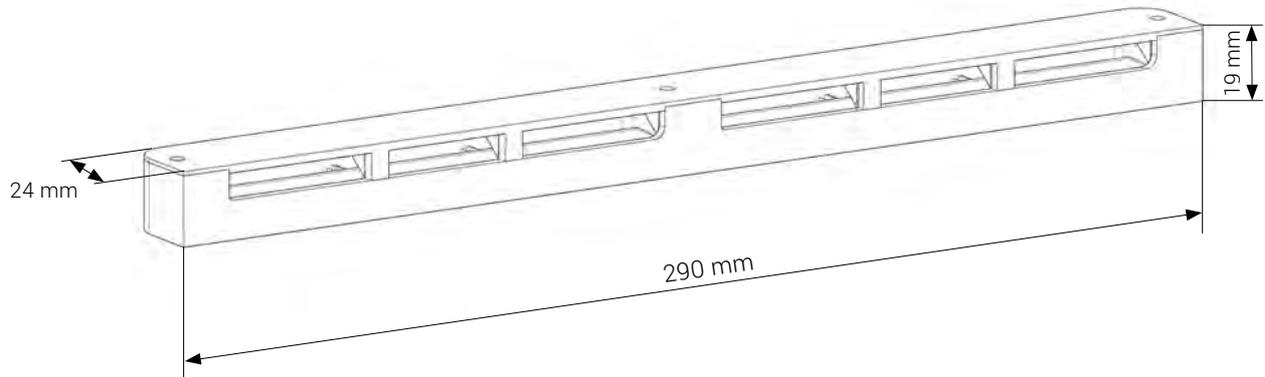


DOUBLE

2 arimeo classic T,
Länge je 290 mm

für Bautiefen > IV 68

5.5 Montageanleitung



Montage arimeo im Blendrahmen

1. arimeo classic T kann in unterschiedlichen Einbauvarianten eingesetzt werden. Anzahl und Position der Lüfter sind der separaten Darstellung der Einbauvarianten zu entnehmen.
2. Fräsen Sie den oberen Blendrahmen bzw. Kämpfer an den für arimeo vorgesehenen Positionen aus. Hierdurch entsteht sowohl der Einbauraum für arimeo als auch der äußere Luftführungsspalt (2 mm). Abbildung 1 zeigt exemplarisch die Maße für die Einbauvariante SINGLE.

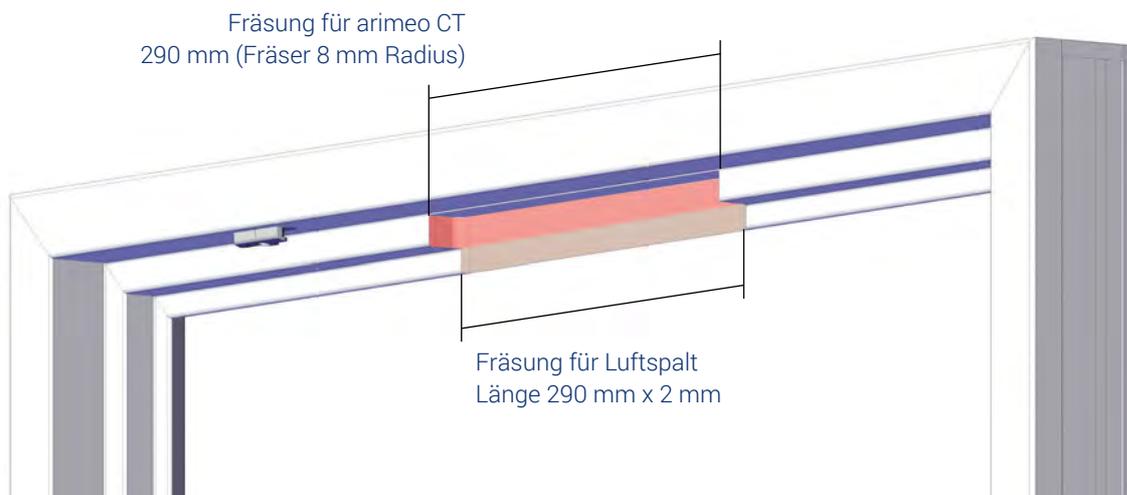


Abbildung 1: Fräsung

ARIMEO FENSTERFALZLÜFTER

3. Behandeln Sie alle gefrästen Oberflächen mit dem notwendigen Holzschutz und schrauben Sie arimeo classic T in den ausgefrästen Bauraum ein.

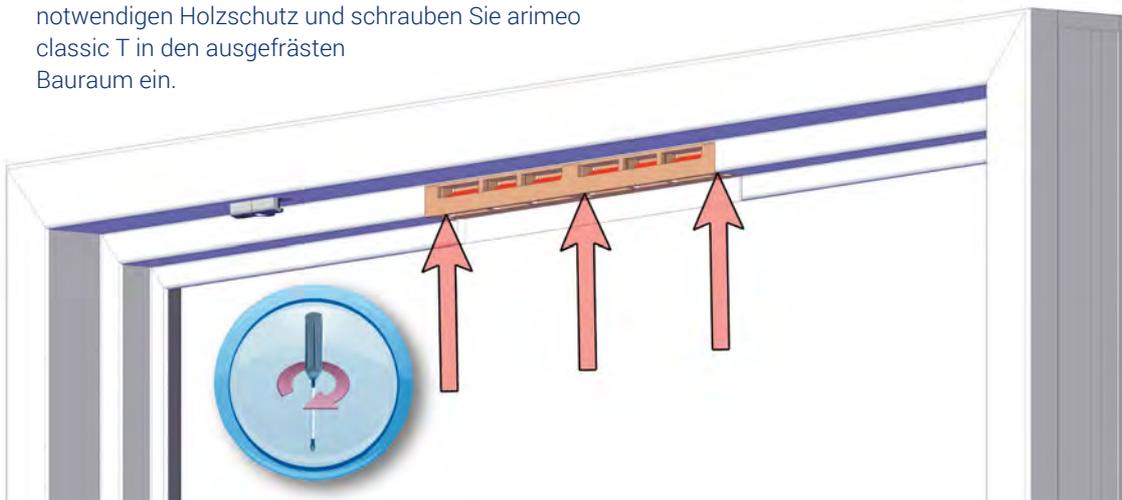


Abbildung 2: Einschrauben von arimeo CT

Herstellung des inneren Luftführungspaltes am Fensterflügel

4. Entfernen Sie die innere Flügelüberschlagsdichtung an den in der Darstellung der Einbauvarianten vorgesehenen Positionen. Hierdurch entsteht der innere Luftführungsspalt. Abbildung 3 zeigt exemplarisch die Maße für die Einbauvariante SINGLE.
5. Bei Systemen ohne innere Flügelüberschlagsdichtung ist der innere Luftführungsspalt durch eine entsprechende Fräsung von 4 mm vorzunehmen.

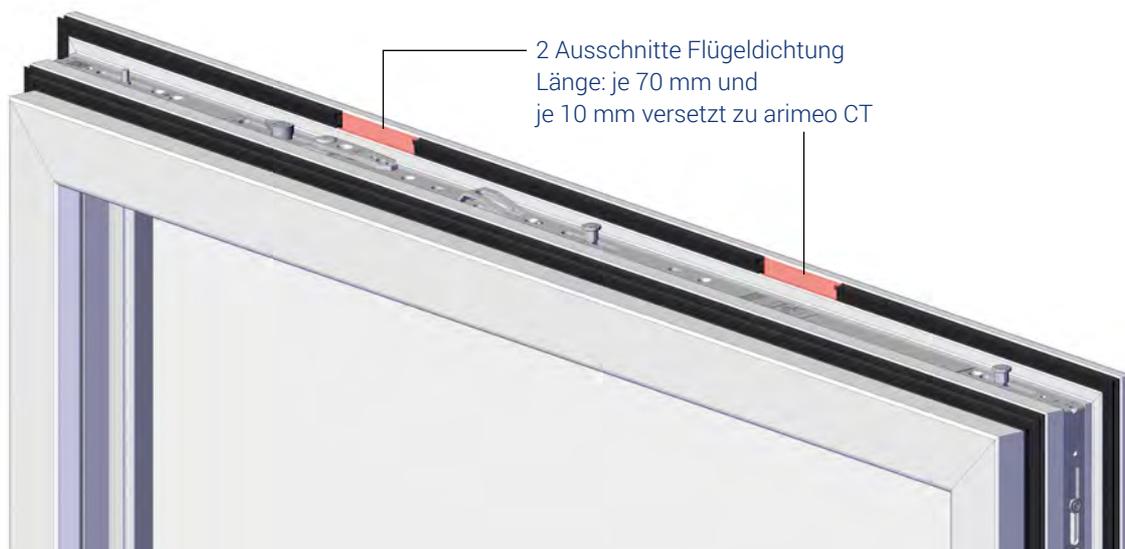


Abbildung 3: Luftführung am Fensterflügel

Wichtiger Hinweis zu Stulpfenstern

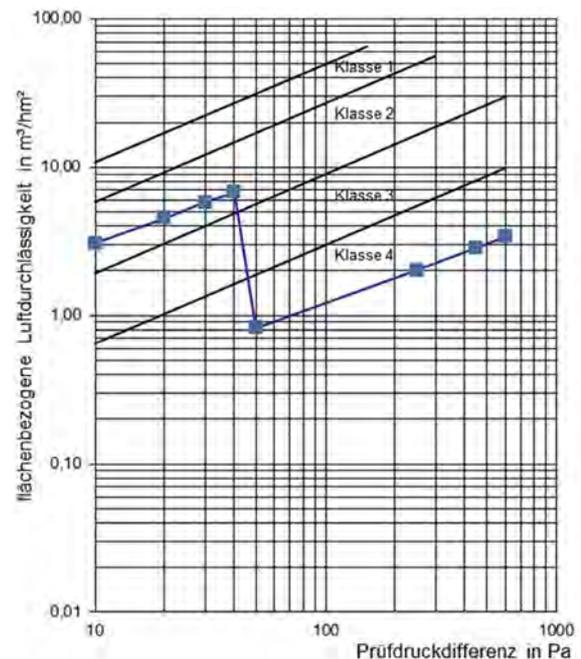
Bei Stulpfenstern ist darauf zu achten, dass die Mitteldichtungsebene über den Lüfter geführt wird.

6. Extreme Dichtigkeit sogar bei extremen Wetterlagen

arimeo classic T lässt bei angenehmen Windbedingungen Frischluft in die Wohnung einströmen. Allerdings: Wenn bei starkem Wind, der von außen einwirkt, die Dichtigkeit des Fensters benötigt wird, dichtet der Lüfter in bisher unerreichter Qualität ab. Diese hervorragende Dichtigkeit wird zum einen durch ein Präzisionsdrehgelenk mit feinfühler Funktionsweise erreicht und zum anderen durch neu konzipierte Regelungsclappen. Letztere werden aus einem Spezialkunststoff gefertigt, der die Grundsteifigkeit aber auch die nötige Elastizität für ein perfektes Anschmiegen schafft. So zeichnet sich arimeo durch allseitig dichte Regelungsclappen aus, die bei Winddruck für eine Dichtigkeit entsprechend dem ursprünglichen Fenster sorgen.

Das Diagramm stellt anschaulich dar, wie dicht der Fensterfalzlüfter arimeo schliesst, wenn es erforderlich ist. Bei normalem, eher niedrigem Winddruck gelangt der gewünschte Luftstrom in den Raum. Steigt der Winddruck auf 40 Pascal und mehr, setzt die hochabdichtende Clappenregelung ein und macht das Fenster dicht.

Dichtigkeit des Fensters mit arimeo classic T bei Winddruck von der Außenseite.



7. Fensterfalzlüfter mit Brief und Siegel

Bei der Umsetzung von Lüftungskonzepten nach DIN 1946-6 ist es heute für Planer und Fensterlieferanten meist unumgänglich, die Leistungsdaten eingesetzter Fensterlüfter auf Verlangen nachweisen zu können. Die arimeo Fensterfalzlüfter sind aus diesem Grund umfänglich durch das ift

Rosenheim geprüft. Sämtliche Einbauvarianten des Lüfters wurden hinsichtlich Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit und Schallschutz untersucht.

Alle Prüfberichte sind unter www.ift-geprüft.de und www.arimeo.de einsehbar.



Schlagregendichtheit
(CT-System)



Lüftungseigenschaften
(CT-System)



Schallschutz

www.meesenburg.de



Meesenburg
est. 1758

Der Partner von Industrie und Handwerk
Fachgroßhandel für Baubeschläge, Eisenwaren, Werkzeuge, Maschinen und Industriebedarf

Berlin · Bischofswerda · Braunschweig · Detmold · Düren · Erfurt · Flensburg · Göttingen-Rosdorf · Greifswald · Gütersloh
Hamm · Heide · Kavelstorf · Kiel · Leipzig · Lübbbecke · Magdeburg · Oyten · Rellingen · Rheine · Schleswig · St. Ingbert
Vechta · Waghäusel · Wolgast

Meesenburg Großhandel KG · Westerallee 162 · 24941 Flensburg · Metallbau Hotline: +49 5241 933-7130 · E-Mail: metallbau@meesenburg.de