

arimeo



NEU!

arimeo Fensterfalzlüfter für Holzfenster:
bei starkem Wind hochabdichtend

arimeo – eine Marke von INNOPERFORM®

classic

In Balance: mit innovativer Luftstromregulierung



Wind wirkt ganz unterschiedlich auf das Haus ein – mit starkem oder schwachem Winddruck. Die „Kunst“ der selbstregulierten Lüftung ist es, die Balance für ein gut belüftetes Raumklima inklusive dem normativ geforderten Mindestfeuchteschutz und einer Lüftung ohne Zugerscheinung zu halten. Das ist mit der neuen Generation Fensterfalzlüfter für Holzfenster in bisher unerreichter Form gelungen. Ist der Winddruck schwach, strömt ausreichend Luft ein, ist der Winddruck stark, schließt der Fensterfalzlüfter arimeo classic T komplett – so dicht wie das ursprüngliche Fenster. Und das gibt Sicherheit, sogar in extremen Lagen wie an den Küsten oder im Gebirge.

arimeo classic T ist eine Innovation aus dem Hause INNOPERFORM® – entwickelt auf dem hauseigenen Prüfstand. Das Ergebnis: ein hochabdichtender Fensterfalzlüfter für Holzfenster in allen gängigen Systemen mit Stufenfalz ab IV 68. Die neue Generation Fensterfalzlüfter: hoch abdichtend – ift-geprüft – in großer Farbvielfalt.



Für Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6

arimeo classic T wird als Außenluftdurchlasselement (ALD) für die Realisierung von Lüftungskonzepten nach der DIN 1946-6 eingesetzt. Der Antrieb für den Luftaustausch erfolgt passiv aufgrund von Druckdifferenzen zwischen innen und außen. Diese werden z.B. bei einer normativen Auslegung der Querlüftung zum Feuchteschutz in ausreichendem Maße durch Wind und Thermik erzeugt. Bei Lüftungskonzepten mit Abluftanlagen entsteht durch Ventilatoren in der Wohnung Unterdruck und arimeo classic T dient zur Frischluftnachströmung.



Querlüftung



Ventilatorgestützte Lüftung
(mit Abluftanlagen)

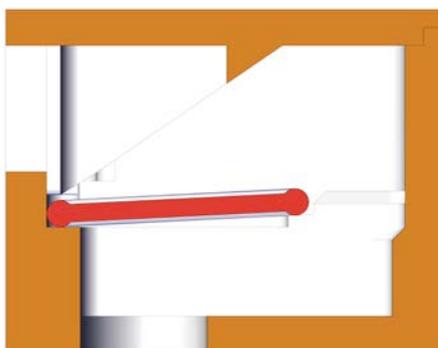
Funktionsweise mit selbstreguliertem Lufteintritt



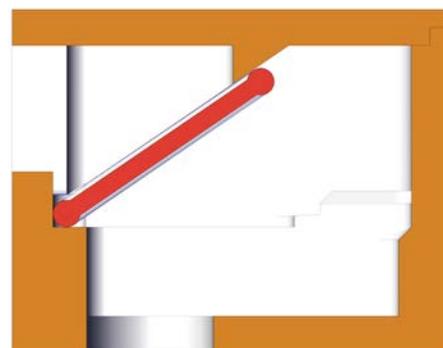
Die Luftführung erfolgt bei arimeo classic T ausschließlich über den Fensterfalz, d.h. den Bauraum zwischen Fensterflügel und Blendrahmen. Dazu wird am Blendrahmenüberschlag eine Lufteintrittsfräsung von zwei Millimetern vorgenommen. Hierdurch gelangt die Frischluft bei geschlossenem Fenster zu arimeo classic T, welcher unsichtbar im Fensterfalz positioniert ist, und strömt über die Regelklappen des Lüfters weiter ins Rauminnere. Um diese Strömung ins Rauminnere zu gewährleisten, wird die Flügelüberschlagsdichtung stellenweise ausgeschnitten. Der Strömungsweg kann je nach Druckdifferenz in beide Richtungen erfolgen. arimeo ist innerhalb dieses Strömungskanal das

regulierende Element. Bei schwachem Wind ist der Lüfter luftdurchlässig, bei starkem Wind schließt er dicht ab und begrenzt somit den Luftstrom wirkungsvoll.

arimeo classic T zeichnet sich durch eine hochabdichtende Klappenregelung aus. Das neuartige Präzisionsdrehgelenk macht dies möglich! Es regelt den Luftstrom und stellt bei Winddruck die Dichtigkeit des Fensters her. Dadurch werden Zugserscheinungen und Energieverschwendung effektiv vermieden.



Klappe geöffnet



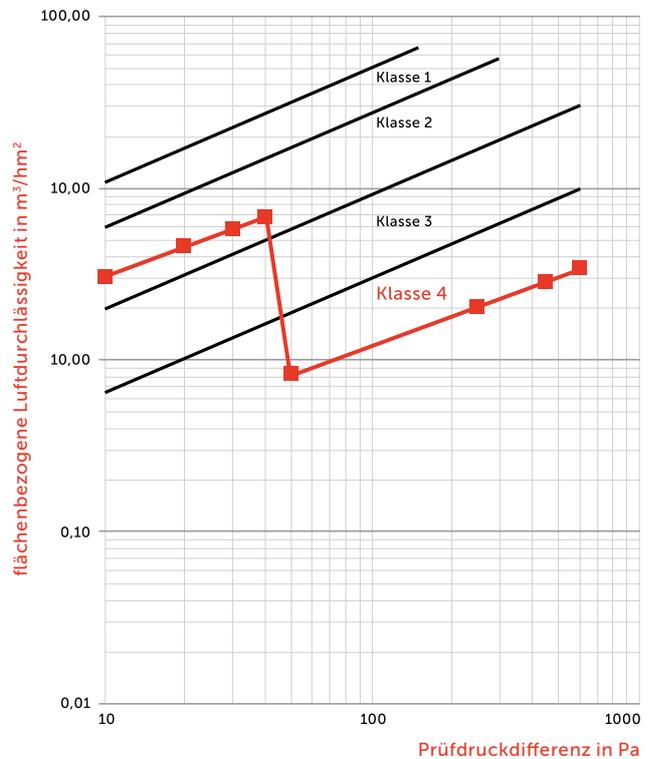
Klappe geschlossen

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 feinfühligere 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 Klappenregelung ein und macht das Fenster dicht.

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



Ein Blick ins Innere: die präzise allseitig schließenden Regelungsclappen – konzipiert aus einem Spezialkunststoff.

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

umfanglich 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.**

arimeo classic T für Holzfenster

arimeo Einbauvarianten	Luftdurchgangswerte in m ³ /h							
	2 Pa	3 Pa	4 Pa	5 Pa	6 Pa	7 Pa	8 Pa	10 Pa
single acoustic	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	4,0
single	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,6
double 68	4,6	5,6	6,6	7,4	8,1	8,8	9,4	10,6
double	4,8	5,9	6,9	7,8	8,7	9,4	10,1	11,4

arimeo classic T für Holzfenster

arimeo Einbauvarianten	Schlagregendichtheit	
	Höchstanforderung nach DIN EN 13141-1	nach DIN EN 12208
single acoustic	ja	9A
single	ja	9A
double 68	ja	9A
double	ja	9A

arimeo Einbauvarianten:

single acoustic (1 arimeo mit Schallschutz-Luftführung)

single (1 arimeo mit Standard-Luftführung)

double 68 (2 arimeo mit IV-68 Luftführung)

double (2 arimeo mit Standard-Luftführung)

Die angegebenen Werte sind Ergebnis der Prüfung eines jeweiligen Referenzfensters durch das ift Rosenheim. Je nach Einbauvariante ist ein Schallschutz (R_w) bis 42 dB möglich.



Schlagregendichtheit (CT-System)



Lüftungseigenschaften (CT-System)



Schallschutz

Farbtongleiche Optik

Ganz gleich, ob Sie arimeo classic T in ein weißes, in ein lasiertes oder in ein farbig lackiertes Holzfenster einbauen möchten, Sie müssen hierbei in puncto farbtongleicher Optik keine Kompromisse machen. arimeo classic T wird in den Standardfarbtönen Weiß und Grau sowie in vielen Holz- und Buntfarbtönen als Lagerware

geliefert. So zählen beispielsweise bei den Holzfarbtönen das beliebte Mahagoni und bei den Bunttönen das markante Schwarzbraun dazu. Die Farbtonvielfalt der Lagerware der arimeo Fensterfalzlüfter wird sukzessive vergrößert. Fragen Sie unser INNOPERFORM® Beratungsteam.



Sonderfarben – für Ihr individuelles Objekt

Für ein optisch durchgängiges Erscheinungsbild von Rahmen und Fensterfalzlüfter wird arimeo neben den Lager- zusätzlich auch in Sonderfarben gefertigt. So sind Ihrer Gestaltungsvielfalt keine Grenzen gesetzt. Farblich passend zu Ihrem individuell lasierten oder

deckend behandelten Holz- oder Buntfarbton färben wir den arimeo Fensterfalzlüfter ein. Als Orientierung geben Sie uns einfach Ihren RAL-Farbton an. Unsere Experten beraten Sie gerne für Ihre objektspezifische Lösung.



Service und Beratung:

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. Selbst-
verständlich stehen auch der Ausschreibungs-
text und die Montageanleitung zur Verfügung.



INNOPERFORM® GmbH
Preititz, Alte Dorfstraße 18-24
D-02694 Malschwitz

T: +49 (0)35932 3592-0
F: +49 (0)35932 3592-92
E: arimeo@innoperform.de

arimeo.de



Europa fördert Sachsen.

