

arimeo
PURE BALANCE



NEU! 3K-Fließgelenk-
technik

Pure Balance. Pure Ästhetik.

Die neue Generation Fensterfalzlüfter.
Für Kunststofffenster: arimeo CS

Eine Marke von



INNOPERFORM®

Das nicht sichtbare Lüftungskonzept

Mit der neuen Generation Fensterfalzlüfter setzen Sie bei der Realisierung Ihrer Lüftungskonzepte neue Maßstäbe in puncto Ästhetik und Wohnkomfort. 20 cm Hightech ersetzen einen Teil der oberen Flügeldichtung im Fenster und regulieren präzise den Luftstrom. So entstehen nicht sichtbare und nicht spürbare Lüftungskonzepte nach DIN 1946-6.

Ästhetik und Wohnkomfort für Lüftungskonzepte

Normgerechte Auslegung

Lüftungskonzepte mit arimeo Fensterfalzlüftern werden gemäß der DIN 1946-6 berechnet und für die jeweiligen Wohnungseinheiten normativ ausgelegt. Mit dem innovativen Fensterfalzlüfter ergeben sich dabei neue Möglichkeiten in der Umsetzung von Lüftungskonzepten. Die Lüftungsnorm DIN 1946-6 legt für eine Reihe von Planungsfällen mittlerweile Mindestluftmengen fest, die mit herkömmlichen Fensterfalzlüftern nicht mehr umsetzbar sind. arimeo erweitert den Anwendungsbereich von Fensterfalzlüftern deutlich, denn er ist als „unsichtbare“ Lösung für höhere Luftmengen geeignet.

Das nicht sichtbare Lüftungskonzept

Um die Ästhetik von Wohnräumen zu erhalten, ist es erstrebenswert, technische Produkte so unauffällig wie möglich zu integrieren. Mit arimeo wird dieses Ziel in bisher unerreichtem Maße erfüllt. Der Fensterfalzlüfter wird im nicht einsehbaren Bauraum anstelle der oberen Fensterflügeldichtung platziert und imitiert die Optik der Dichtung. Dadurch ist er weder bei geöffnetem noch bei geschlossenem Fenster wahrnehmbar.

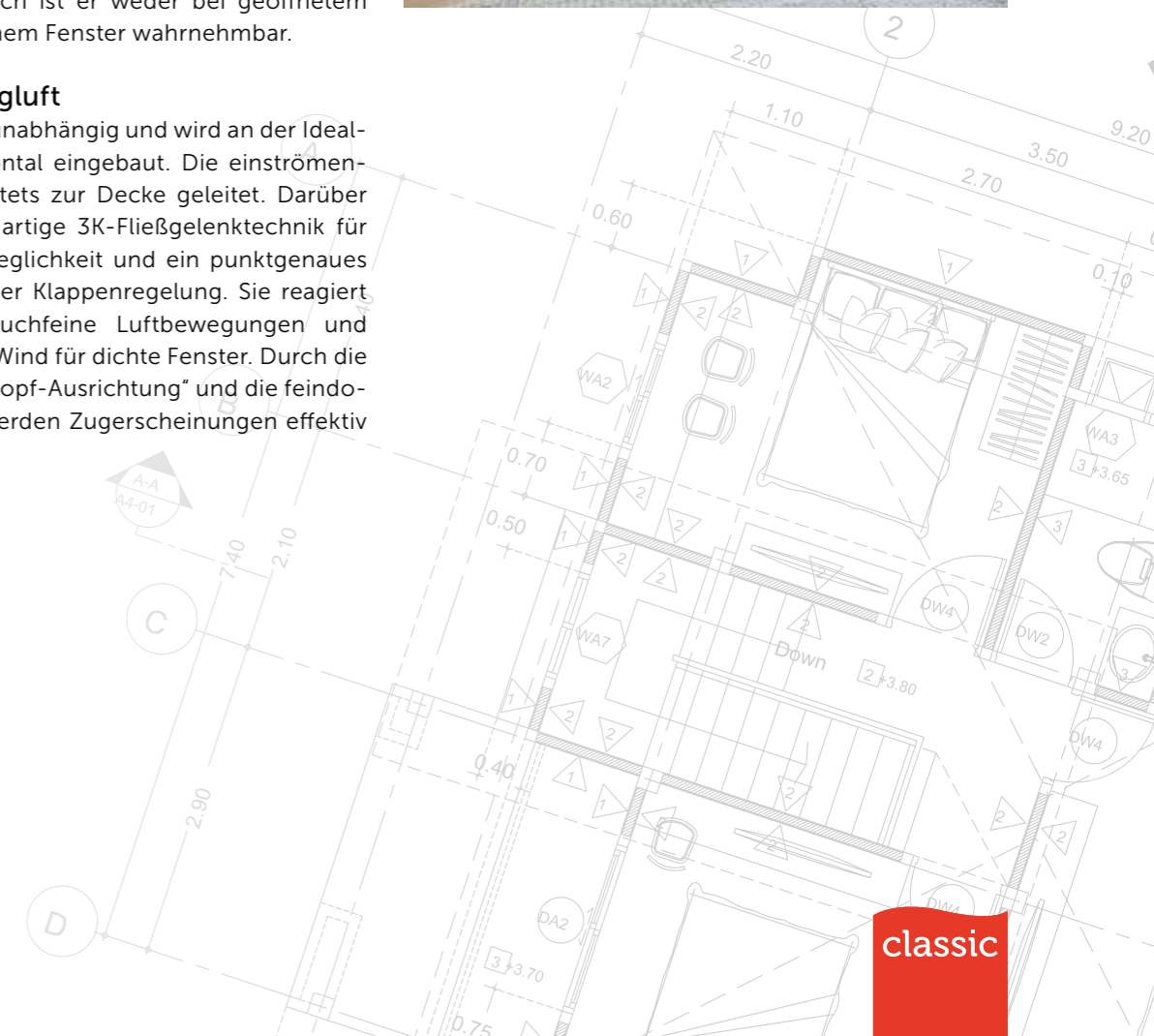
Wohnen ohne Zugluft

arimeo ist beschlagsunabhängig und wird an der Idealposition oben horizontal eingebaut. Die einströmende Luft wird daher stets zur Decke geleitet. Darüber hinaus sorgt die neuartige 3K-Fließgelenktechnik für eine feinfühligere Beweglichkeit und ein punktgenaues Rückstellvermögen der Klappenregelung. Sie reagiert automatisch auf hauchfeine Luftbewegungen und sorgt bei zu starkem Wind für dichte Fenster. Durch die konsequente „Über-Kopf-Ausrichtung“ und die feindosierten Luftströme werden Zugerscheinungen effektiv vermieden.



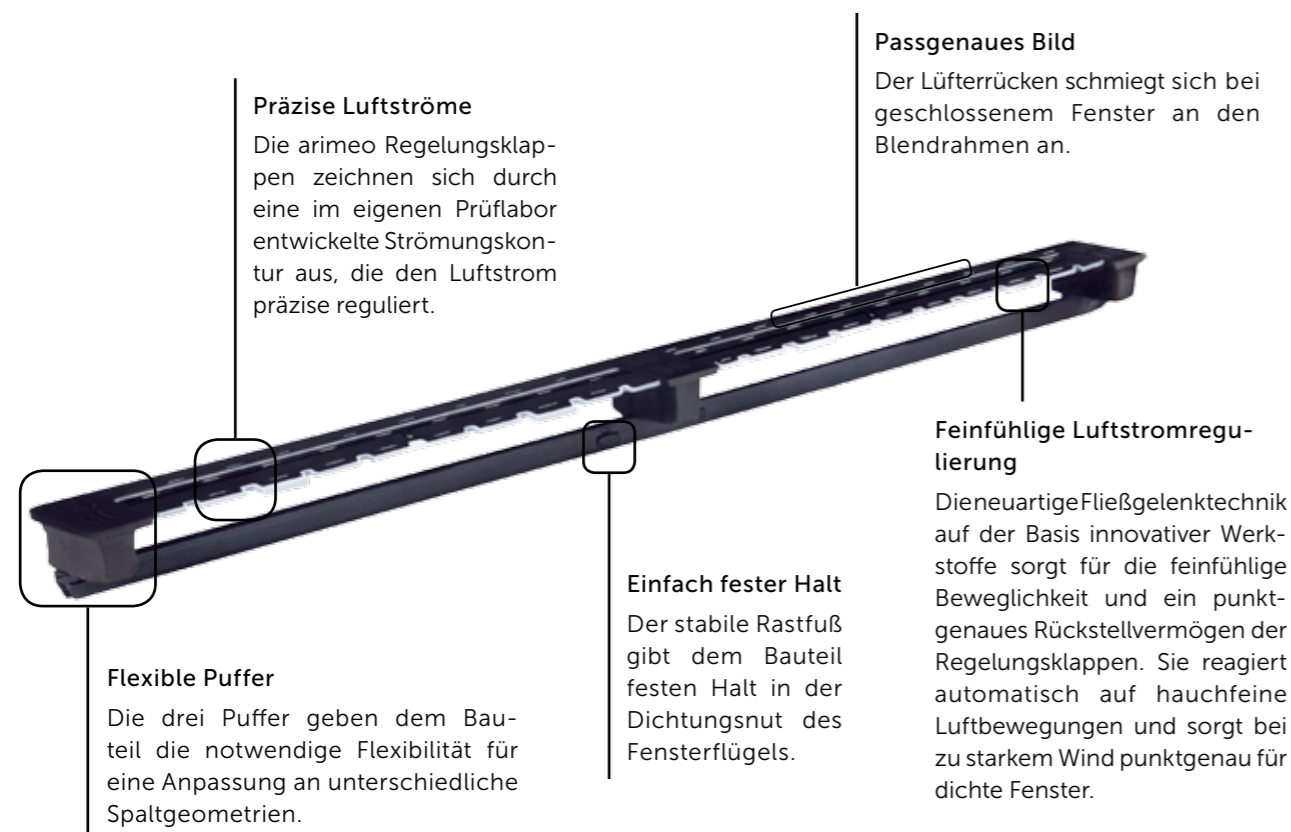
arimeo – die patentierte Lösung mit 3K-Fließgelenktechnik.

Der arimeo Fensterfalzlüfter ist eine technische Innovation – kompakt konzipiert passt er in den Bauraum der Flügeldichtung. Es ist gelungen, die Präzisionstechnik für die selbsttätige Luftstromregulierung mittels einer neuartigen 3K-Fließgelenktechnik zu realisieren. Mit der patentierten Produktentwicklung ergeben sich neue Möglichkeiten in der Lüftungsplanung nach DIN 1946-6.



Low-Cost-Lüftungskonzepte mit 20 cm Hightech

Mit arimeo Fensterfalzlüftern werden Low-Cost-Lüftungskonzepte auf höchstem Niveau umgesetzt. 20 Zentimeter Hightech machen dies möglich. Der Fensterfalzlüfter ist so kompakt und durchdacht konzipiert, dass er auf engstem Bauraum die Präzisionstechnik für einen feindosierten Luftstrom integriert. Diese wird durch die neuartige 3K-Fließgelenktechnik sichergestellt.



Präzise Luftströme

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

Passgenaues Bild

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

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.

Einfach fester Halt

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

Flexible Puffer

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

Leistungsfähig und ift-geprüft

arimeo ist ein innovativer Fensterfalzlüfter, der nicht nur hinsichtlich seiner durchdachten Funktionalitäten überzeugt, sondern auch durch seine Leistungsfähigkeit: Als nicht sichtbare Lösung besteht er in puncto Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit und Schallschutz. Alle Eigenschaften sind durch das ift Rosenheim akkreditiert geprüft. Es besteht belastbare Planungssicherheit.

Weitere wichtige Aspekte sind seine Kompatibilität und leichte Verarbeitung. arimeo kann in die gängigen Fenstersysteme eingesetzt werden. Die umfangreiche Liste kompatibler Fenstersysteme kann auf der Website www.arimeo.de eingesehen werden. Darüber hinaus lässt sich arimeo aufgrund seiner Beschlagsunabhängigkeit sehr unkompliziert in der Fensterproduktion montieren. Das ist effizient und vermeidet Verarbeitungsfehler.

arimeo classic kann in unterschiedlichen Einbauvarianten montiert werden. Deren Auswahl ist in erster Linie abhängig von der Luftmenge sowie dem erforderlichen Schallschutz. Alle Varianten sind ift-geprüft. Das Bauteil bleibt hierbei das gleiche, wird aber in unterschiedlicher Anzahl und Anordnung vom Fensterhersteller montiert.

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

Kunststofffenster

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	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

Je nach Einbauvariante ist eine Schlagregendichtheit bis zu 600 Pa und Schallschutz bis 44 dB (Kunststofffenster) möglich. Die angegebenen Werte basieren auf Prüfungen einflügeliger Referenzfenster durch das ift Rosenheim. Beim Kunststofffenster sind hier exemplarisch die Werte eines AD-Systems dargestellt.

- 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)



Unterstützung vom Expertenteam

Bei der Realisierung von Lüftungskonzepten gelten die Forderungen der DIN 1946-6. Die zentrale Forderung der Norm ist die nutzerunabhängige Gewährleistung der Feuchteschutzlüftung. Bei der Berechnung und Auslegung von Fensterfalzlüftern nach der gültigen Norm sind einige Parameter und Einflussgrößen zu beachten. Das erfordert Detailkenntnisse und Erfahrung. Unterstützung erhalten Sie beim arimeo Hersteller INNOPERFORM®.

Höhere Luftmengen – fein dosiert

Mit der neuen Generation Fensterfalzlüfter lassen sich Lüftungskonzepte in neuer Dimension umsetzen. Und höhere Luftmengen müssen dabei nicht im Konflikt mit Wohnkomfort stehen. Die patentierte Konzeption des arimeo Fensterfalzlüfters stellt auf Basis der neu entwickelten Strömungskontur der Regelungsklappen fein dosierte Luftvolumenströme sicher und sorgt dennoch aufgrund seiner Eigenschaften für höhere Luftmengen.

Planungsunterstützung für Ihr Objekt

Planer und Architekten können auf die langjährige Erfahrung und das Know-how des Expertenteams zurückgreifen. Die arimeo Fachberater aus dem Hause INNOPERFORM® unterstützen in puncto Berechnung und normative Auslegung. Jahr für Jahr sind das über 1000 Objekte. Und das Ganze kostenlos. So können Sie Ihren Bauherren planungssicher Low-Cost-Lüftungskonzepte auf höchstem Niveau offerieren.



Planungssicherheit par excellence



Per Online-Berechnungstool in Eigenregie planen

Im Falle einer Querlüftung, sprich der Ausnutzung der natürlichen Winddruckunterschiede an unterschiedlichen Fassadenseiten, ist die Berechnung einer Wohnraumlüftung mit Fensterlüftern leicht generiert. Mit nur wenigen Klicks und der Eingabe von einfachen Daten wie Wohnfläche, mittlerer Raumhöhe oder Anzahl der Fenster etc. hält man schnell eine detaillierte Auswertung in der Hand. INNOPERFORM® stellt mit seinem Online-Berechnungstool verständliche und praxisgerechte Ergebnisse bereit. Es werden die Luft-

volumenströme und die Anzahl der arimeo Fensterlüfter ausgewiesen. Die Berechnung wird durch normative Hintergründe untermauert.

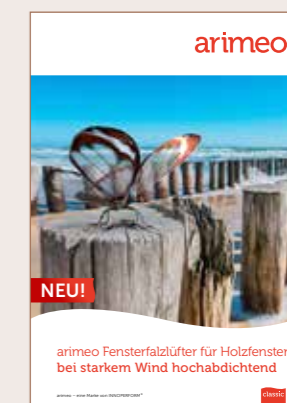
Fensterfalzlüfter fachgerecht ausschreiben

Für die fachgerechte und abgesicherte Ausschreibung mit Fensterfalzlüftern liegen ausformulierte Ausschreibungstexte vor. Diese können Architekten und Planer über die arimeo Website www.arimeo.de abrufen oder einfach bei INNOPERFORM® anfordern.

arimeo für Holzfenster – bei starkem Wind hochabdichtend

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: hochabdichtend – ift-geprüft – in großer Farbvielfalt.

Jetzt kostenlos anfordern!



arimeo Architekten-Service:

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

- Objektberatung
- Kostenfreie Berechnung
- Online-Berechnungstool
- Technische Informationen



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

arimeo.de