



brand FENSTERFALZLÜFTER arimeo

Die neue Generation Fensterfalzlüfter

Präzise balancierend und beschlagsunabhängig

Häuser werden immer dichter und die natürliche Infiltration an Luft reicht für den Feuchteschutz und eine komfortable Luftqualität des Wohnraums nicht mehr aus. Die Konsequenz: Die geforderten Luftmengen für die Wohnraumlüftung haben sich kontinuierlich erhöht. Die DIN 1946-6 regelt dies für die derzeitigen Baustandards. Konventionelle Fensterfalzlüfter stoßen heute an ihre Leistungsgrenzen. Denn für jedes objektspezifische Lüftungskonzept gilt es, die geforderten Luftmengen mit einer ausreichenden Anzahl Fensterfalzlüfter sicherzustellen. Und das Ganze möglichst mit über Kopfhöhe montierten Fensterfalzlüftern, um Zugerscheinungen zu vermeiden.

Die neue Generation der Fensterfalzlüfter ist beschlagsunabhängig und rastet, nicht sichtbar, oben quer am Fensterflügel in der Dichtungsnut ein. Werden hohe Luftmengen gefordert, können beispielsweise drei arimeo Fensterfalzlüfter oben waagerecht platziert werden.

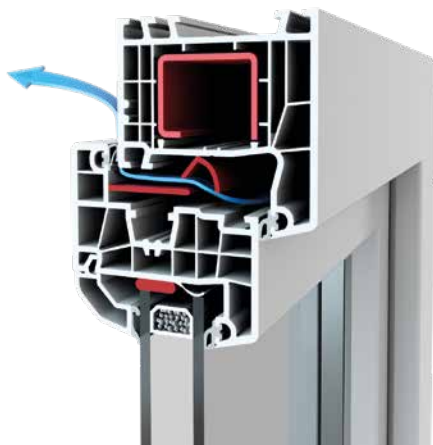
Das ist absolut neu! Und das Ergebnis überzeugt: ein angenehmes, ausbalanciertes Raumklima mit makellosen Fenstern ohne optisch störende Zusatzbauteile.

FUNKTIONSWEISE

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 aufgrund von Druckdifferenzen die Luft in den Fensterfalz und über arimeo weiter ins Rauminnere strömen kann. Der beschriebene Strömungsweg kann je nach Differenzdruck in beide Richtungen erfolgen.



Energieeffiziente Lüftungssysteme



REGEL-air®

Mit dem REGEL-air® Fensterfalz Lüfter wird energieschonend frische Luft unter die Wohnungsdecke des jeweiligen Raumes geführt. Durch die Vermischung mit der dortigen Warmluft wird die relative Luftfeuchte in den Räumen auf ein unkritisches Niveau gesenkt. Unter anderem werden Schimmelpilzbildungen vermieden.

Die 2-stufige Volumenstromregelung verhindert darüber hinaus bei auch größeren Windgeschwindigkeiten Zuglufterscheinungen.

*(Einsatzbar in allen Anschlagdichtungssystemen)



Basic Air plus®*

Die Lüftungsklappen – mit integriertem Insektenschutz – regeln selbstständig die durchströmende Luftmenge, abhängig vom äußeren Luftdruck: Die Lüftungsklappen öffnen sich automatisch bei sinkendem Luftdruck, damit die Außenluft ungehindert hindurchströmen kann.

Sobald der Luftdruck ansteigt, verschließen sich die Klappen und begrenzen die durchströmende Außenluft, um Zugerscheinungen und Pfeifgeräusche zu vermeiden.

*(Einsatzbar in allen Mitteldichtungssystemen)

Energieeinsparverordnung (EnEV)

Der Gesetzgeber schreibt mit der Energieeinsparverordnung und dem Energieeinspeisegesetz Richtlinien für die Verwendung von Fenster und Türen bei der Sanierung und beim Neubau vor. Auch die KfW hat bestimmte Anforderungen für die Errichtung und Sanierung zum Energieeffizienzhaus. brand Produkte können diese Anforderungen erfüllen.

U _w = Wärmeverlust		Energie-Einsparung	
Fenster um Baujahr 1970	5,80 U _w	29 Liter Heizöl im Jahr pro m ² Fensterfläche	1 Liter für ca. 0,08 €
49% Verbesserung			
Fenster um Baujahr 1980	3,00 U _w	12 Liter Heizöl im Jahr pro m ² Fensterfläche	1 Liter für ca. 0,32 €
47% Verbesserung			
Fenster um Baujahr 1995	1,60 U _w	7 Liter Heizöl im Jahr pro m ² Fensterfläche	1 Liter für ca. 0,21 €
53% Verbesserung			
brand Fenster energeto® 8000 MD	0,74 U _w	geeignet für Passivhäuser	1 Liter für ca. 0,88 €

