

arimeo®
PURE BALANCE



arimeo® classic T
Fensterfalzlüfter für Holzfenster

classic T

In Balance: mit innovativer Luftstromregulierung



Wind wirkt ganz unterschiedlich auf das Haus – 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 dem Fensterfalzlüfter arimeo® classic T für Holzfenster in besonders präziser Form gelungen. Ist der Winddruck schwach, strömt ausreichend Luft ein, ist der Winddruck stark, schließt der Fensterfalzlüfter arimeo® classic T automatisch. Und das gibt Sicherheit, denn Zugluft wird hierdurch effektiv vermieden.

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



Fensterfalzlüfter mit Brief und Siegel

Bei der Umsetzung von Lüftungskonzepten nach DIN 1946-6 ist es heute für Planer und Fensterlieferanten notwendig, die Leistungsdaten eingesetzter Fensterlüfter zu belegen. Die arimeo® Fensterfalzlüfter sind 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)



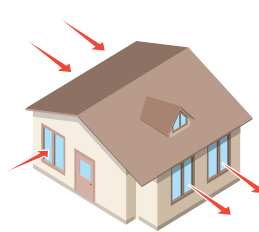
Lüftungseigenschaften
(CT-System)



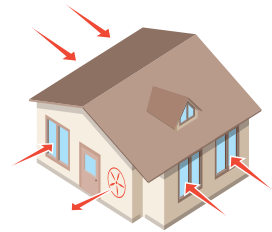
Schallschutz

Funktionsweise mit selbstreguliertem Lufteintritt

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 Differenzdrücken 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 Konzepten mit Entlüftungsanlagen entsteht z.B. durch Badventilatoren in der Wohnung ein planmäßiger Unterdruck und arimeo® classic T dient zur Frischluftnachströmung.



Querlüftung



Nachströmung für Ventilatoren

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 Regelungsklappen des Lüfters weiter ins Rauminnere. Um diese Strömung ins Rauminnere zu gewährleisten, wird die Flügelüberschlagsdichtung stellenweise ausgeschnitten. Der Strömungsweg kann je nach Differenzdruck in beide Richtungen erfolgen. arimeo® ist innerhalb dieses Strömungskanal dank des Präzisionsdrehgelenks

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



Klappe geöffnet

Klappe geschlossen

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 großer Farbvielfalt geliefert. Hierbei zählen die

Farben Weiß, Lichtgrau, Anthrazitgrau, Schwarzbraun und Mahagoni zu den gängigen Tönen. Darüber hinaus bieten wir weitere Farbtöne an und können individuelle Farbwünsche umsetzen und produzieren.



arimeo® Planungsunterstützung

Mit 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
+49 35932 3592-0
arimeo@innoperform.de

arimeo.de