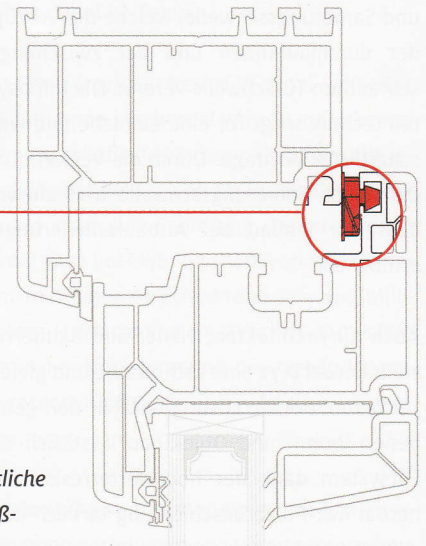


Innoperform tritt mit Philosophie der Simplexität auf



3K-Fließgelenktechnologie

Präzise Luftstromregulierung und punktgenaues Rückstellvermögen auf engstem Bauraum.



„Einfache Lösungen für komplexe Sachverhalte zu entwickeln ist die Philosophie von Innoperform“, so Innoperform-Geschäftsführer Achim Kockler. Daher war es nicht das Ziel, die Komplexität der Lüftungsnorm DIN 1946-6 durch ebenso komplexe Anlagen und bauliche Maßnahmen abzubilden. Es war die Idee, die Komplexität hin zu einem Bauteil zu verlagern, das in der Anwendung so simpel wie möglich ist und somit die Simplexität der Lüftung zu realisieren. Das Ergebnis ist der arimeo Fensterfalzlüfter, der die Mindestanforderung zum effektiven Feuchteschutz entsprechend der Lüftungsnorm sicherstellt.

arimeo steht für Simplexität, zum Beispiel die wesentliche Vereinfachung komplexer Sachverhalte wie beim Fließgelenk des Fensterfalzlüfters. Grafik: Innoperform

Für den arimeo Fensterfalzlüfter hatten sich die Ingenieure den engen Bauraum der Fensterflügeldichtung ausgesucht. Der Vorteil: Hier ist der beschlagunabhängige Bauraum im Fensterflügel. Das heißt, hier können Fensterfalzlüfter stets oben quer in optimaler Position ohne Zugscheinungen platziert werden und sorgen so für die bei dichter Bauweise geforderten Luftmengen und den Feuchteschutz.

Der Knackpunkt bei der Entwicklung war die autarke Luftstromregulierung. Für die Konzeption des Bauteils musste man Abstand von einem herkömmlichen mechanischen Gelenk nehmen, da dieses zu viel Platz benötigt. So nahm man sich ein Fließgelenk als Vorbild, wie man es als Verschluss von Kunststoffboxen kennt. Dem Innoperform-Team ist es gelungen, in einem komplexen Fertigungsverfahren ein 3-Komponenten-Fließgelenk mit der präzisen Funktion einer Lüfterregelungs-klappe, die auf hauchfeine Luftbewegungen reagiert, herzustellen.

In Kombination mit einer optimierten Strömungskontur und den stabilen Rastfüßen ist die gesamte Komplexität der Lüftung in ein kompaktes Miniaturbauteil verlagert worden. Die technische Funktionalität von arimeo wurde vom ift Rosenheim hinsichtlich Lüftungseigenschaften, Schlagregendichtheit und Schallschutz bei den dementsprechenden Prüfungen bestätigt.

Simplexität für ein zukunftsorientiertes Bauen

„Der arimeo Fensterfalzlüfter ist unter dieser Maxime entwickelt worden. Die Integration der hochpräzisen Regelungsmechanik im engsten Bauraum ermöglicht eine äußerst einfache Lösung für die komplexen Anforderungen der Lüftung. Die Komplexität ist zum Bauteil verlagert, das in der Anwendung simpel ist. Als Ergebnis einer innovativen und komplexen Fertigungstechnologie liegt mit arimeo eine Produktlösung vor, welche die Anforderungen der Wohnungslüftungsnorm auf einfachste Art und Weise erfüllt“, berichtet Kockler.

Eine Länge von 20 Zentimeter Fensterdichtung wird hierbei durch ein Miniaturbauteil aus Hightech-Materialien ersetzt. Dieses reguliert bei geschlossenem Fenster autark den Luftstrom. Hierbei liegt die Konzentration auf der Umsetzung der normativen Mindestanforderung, einer effektiven Feuchteschutzlüftung.

Ein Grund zum Feiern

Schlussendlich zeichnet sich die Einfachheit in der Anwendung dadurch ab, dass mit arimeo nicht nur Low-Cost-Lüftungskonzepte, sondern auch eine einfache und unkomplizierte Planung, Umsetzung und Verarbeitung ermöglicht wird. Darüber hinaus konnte Innoperform Mitte des vergangenen Jahres mit arimeo die Millionengrenze knacken. Nach der Markteinführung im Januar 2018 feierte die Belegschaft im Sommer den Millionsten Fensterfalzlüfter. ■

www.innoperform.de
www.arimeo.de

Anzeige

bauelemente
bau.
DAS MARKETINGMAGAZIN FÜR BAUAUSSTATTER

Print ist out!
Von wegen!

86,4 % unserer Leser
bevorzugen die
Printausgabe.



www.bauelemente-bau.eu

Quelle: Leser-Struktur-Analyse, durchgeführt vom 19.09. bis 08.11.2017, durch das unabhängige Marktforschungsinstitut teleResearch, Ludwigshafen, nach dem ZAW-Rahmenschema.