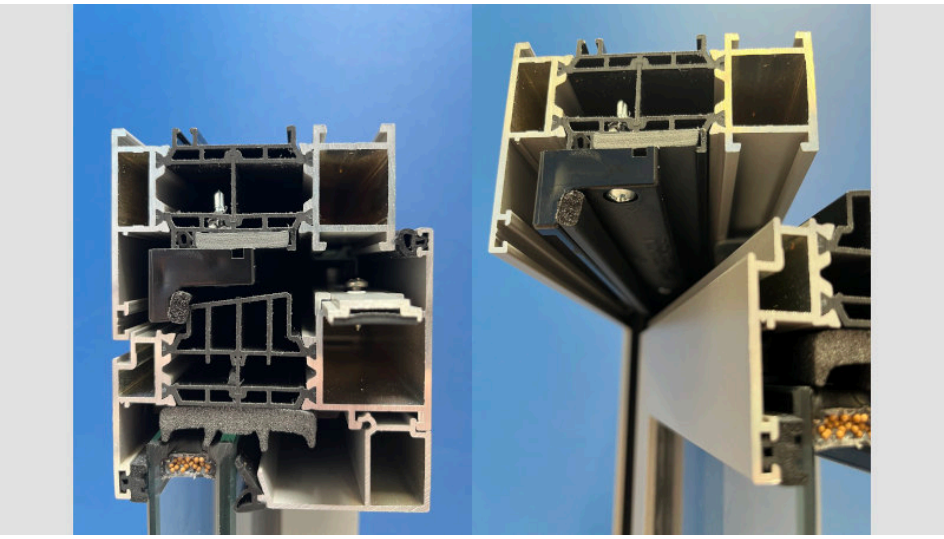
Unsichtbare Fensterlüfter

Artikel vom **27. Januar 2025**
Teile und Elemente



Im Schnitt ist die Platzierung des Lüfters im Profil zu erkennen (li.), bei geöffnetem Fenster sieht man, wie gut der Lüfter an das Profil des Aluminiumfensters angepasst wurde (Bilder: Regel-air).

Gemeinsam haben das polnische Unternehmen Aluprof und Regel-air eine Sonderlösung für die Profile des Aluminiumsystem-Spezialisten entwickelt. So plante das Unternehmen ein Objekt in Berlin, das mit Fensterlüftern ausgerüstet werden sollte und wofür eine passende Lösung gesucht wurde. Diese sollte so gestaltet sein, dass nicht bei jedem Objekt neu nach einer Lüftungslösung gesucht werden muss.

Dosierbares Lüftungsvolumen

Der Lüftungsspezialist erhielt hierfür neben ein paar Modellen der Fenster, die unter anderem für das Projekt in Berlin geplant waren, auch einige Vorgaben. So sollte der Lüfter weder von außen noch von innen bei geschlossenem Fenster sichtbar sein, das Lüftungsvolumen sollte sich dosieren lassen und hierfür nur ein minimaler Eingriff in die Profilkonstruktion vorgenommen werden. Basis für die individuelle Lösung war ein Lüfter aus einem bereits bewährten Mitteldichtungssystem, der gezielt für die Aluminiumprofile

weiterentwickelt wurde. Er kommt ohne ein separates Bauteil aus und kann direkt integriert werden. Der Lüfter ist direkt mit einer Klebedichtung versehen und alle Zubehörteile sind auf Maß geschnitten sowie vorgebohrt. So kann nicht nur die Mitteldichtung durchlaufen werden, auch wird die zusätzliche Produktion eines aufwendigen Formteils vermieden. Die anschließenden Tests hinsichtlich Schlagregendichte, Schallschutz oder Wärmedämmung der Fenster wurden erfolgreich bestanden, sodass der Fensterhersteller für das Projekt in Berlin den entsprechenden Auftrag an den Lüftungsspezialisten vom Niederrhein vergeben konnte. Im Vergleich zu anderen Lösungen überzeugten den polnischen Betrieb die im Vergleich zu anderen Lösungen dezente Optik sowie der geringe Mehraufwand. Auch der geringe Wartungsbedarf und die einfache Reinigung waren entscheidend.

Hersteller aus dieser Kategorie

Egger Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG
Im Kissen 19
D-59929 Brilon
02961 770-0
info-bri@egger.com
www.egger.com
Firmenprofil ansehen

Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Anton-Hettich-Str. 12-16
D-32278 Kirchlengern
05733 798-0
info@hettich.com
www.hettich.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag