

Herausgeber: GEALAN

GEALAN-CAIRE® flex



GEALAN-CAIRE® flex Art. 5434 ..

Vorteile GEALAN-CAIRE® flex

- Optimaler Luftaustausch bei normalen Luftdrücken
- Selbstregulierender Luftmengenaustausch in Abhängigkeit der Druckdifferenz
- Grundlüftung ist gewährleistet
- Keine Zugscheinungen bei hohen Windgeschwindigkeiten
- Automatisch arbeitend, dadurch keine Fehlbedienung durch den Nutzer
- Hoher Schallschutz
- Guter Wärmeschutz
- Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften und Normen
- Keine Pfeifgeräusche durch Zugluft
- Nachrüstbar bzw. entfernbar
- Garantiert einen unsichtbaren und beschlagsunabhängigen Sitz zwischen Blendrahmen und Flügelprofil
- Kaum sichtbar, auch bei geöffnetem Fenster
- Keine sichtbaren Löcher oder Schlitze auf der Rauminnenseite, farblich passend zur Fensterdichtung

Aufgaben der Raumlüftung GEALAN-CAIRE® flex

- Regulierung der Raumfeuchtigkeit
- Erneuerung der verbrauchten Raumluft
- Abtransport von Geruchs- und Schadstoffen
- Regulierung der Raumlufttemperatur
- Querlüftung

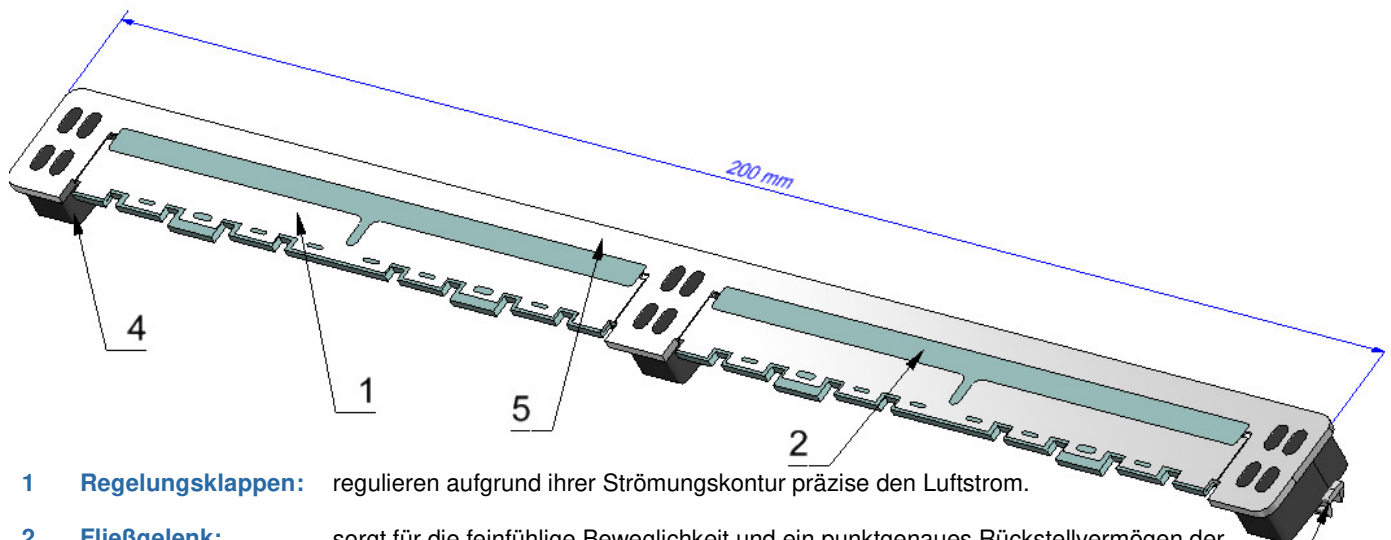
Warnhinweis!

GEALAN-CAIRE® flex ist nicht generell als Zuluftförderung für raumluftabhängige Feuerstätten zugelassen. Jegliche Verwendung dieser Art muss grundsätzlich und zwingend mit dem jeweiligen Verantwortlichen (in der Regel dem Schornsteinfegermeister im Rahmen der Feuerstättenschau) abgestimmt und genehmigt werden."

Folgendes sind die relevanten Regelwerke:

- Energieeinsparverordnung EnEV
- DIN 1946-6: Lüftung von Wohnungen
- DIN 18017-3: Lüftung von Bädern ohne Außenfenster
- DVGW-TRGI Technische Regel für Gasinstallationen (Verbrennungsluftversorgung)

Produktbeschreibung GEALAN-CAIRE® flex



- 1 Regelungsklappen:** regulieren aufgrund ihrer Strömungskontur präzise den Luftstrom.
- 2 Fließgelenk:** sorgt für die feinfühligkeit und ein punktgenaues Rückstellvermögen der Regelungsklappen.
- 3 Rastfuß:** gibt dem Bauteil festen Halt im Fensterflügel.
- 4 Puffer:** geben dem Bauteil die notwendige Flexibilität, um sich an den Dichtungsspalt anzupassen.
- 5 Lüfterücken:** Schmiegt sich bei geschlossenem Fenster an den Blendrahmen.

GEALAN-CAIRE® flex Art. 5434 ..

Funktionsprinzip GEALAN-CAIRE® flex

Mit den Anschlagdichtungssystemen S 8000 IQ und S 9000 AD hat **GEALAN** die Basis für die wesentlich verbesserte Raumlüftung geschaffen. Schon bei der damaligen Entwicklung der Profile, haben wir die Lüftung über das Fenster als wichtiges Kriterium in den Vordergrund gestellt. Die Lösung ist unser

GEALAN-CAIRE® flex

Der Luftaustausch erfolgt passiv durch die Druckdifferenzen zwischen innen und außen. Im Falle der freien Lüftung entstehen Druckdifferenzen durch Wind und Thermik, bei Zuluftförderung durch Abluftanlagen.

Die Luftführung erfolgt bei **GEALAN-CAIRE® flex** ausschließlich über den Fensterfalz.

Eine raumseitige Ausfräsung im Flügelprofil ist nicht notwendig bzw. zulässig!

Luftführung

- 1 Einströmende Luft:** durch den festgelegten Dichtungsausschnitt im Blendrahmen strömt die frische Luft in den Blendrahmenfalz ein.
- 2 Strömungsweg:** Luftweg
- 3 Ausströmende Luft:** Die einströmende Luft entweicht, je nach Druckdifferenz, durch **GEALAN-CAIRE® flex** in den Innenraum.
- 4 Klappen geöffnet:** bei normalem Winddruck
- 5 Klappen geschlossen:** bei hohem Winddruck

