



## Der solide Lüftungs- und Rauchabzugsflügel

### VENTRIA TG-Flügel

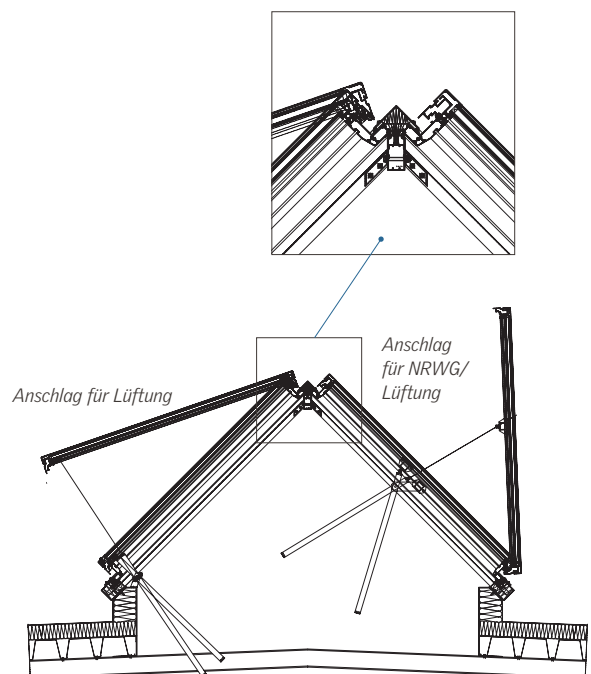
- Fensterflügel mit schmaler Ansichtsbreite zur täglichen Lüftung und für den qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug
- CE-geprüft nach DIN EN 12101-2 für den qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug
- für Dachneigungen von 2° bis 90°
- geschweißte Eckverbindungen für dauerhafte Formstabilität
- optimale Dichtigkeit dank Labyrinth-Dichtungssystem
- Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 – Klasse 4
- Schlagregendichtheit nach EN 12208 – Klasse 9A
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210 – Klasse C5/B5
- bis -25 °C in Kältekammer getestet
- gute Wärmedämmung dank umlaufend thermisch getrennter Aluminiumprofile
- mit Kettenschubmotoren funktionsfähig nach Brandversuch

Der VENTRIA TG-Flügel aus hochwertigen Aluminiumprofilen eignet sich sowohl für den qualifizierten Rauch- und Wärmeabzug als auch zur täglichen Be- und Entlüftung. Die umlaufende thermische Trennung des Basis- und Flügelprofils verspricht gute Dämmeigenschaften.

Darüber hinaus verfügt der VENTRIA TG mit seiner attraktiven Optik und seiner Modellvielfalt über ein breit gefächertes Anwendungsspektrum. Die Betätigung des Flügels kann je nach Bedarf elektrisch oder pneumatisch erfolgen.

Die Flügel können über das Gebäudemanagementsystem gesteuert werden.

### Einbaubeispiel VENTRIA TG-Flügel



Der VENTRIA TG ist in allen rechteckigen Formen standardmäßig erhältlich mit:

- einer maximalen Breite von 2.800 mm
- einer maximalen Länge von 2.800 mm
- einer maximalen Oberfläche von 3,92 m<sup>2</sup>
- einem Füllgewicht bis zu ca. 40 kg/m<sup>2</sup>

#### Flexible Gestaltungsmöglichkeiten

- Füllmaterial nahezu frei wählbar
- Geometrie bei Lüftung nahezu frei wählbar
- Anschlagrichtung unten für Rauchabzug
- Anschlagrichtung unten oder oben zur Komfortlüftung
- Berechnung der Beschläge inklusive
- Einbau in vielen Neigungen möglich
- freie Wahl der Betätigung
- die Betätigung der Lüftungsflügel kann über einen Spindeltrieb, Zahnstangenantrieb, Kettenantrieb oder einen pneumatischen Antrieb erfolgen
- verschiedene Aufbauhöhen entsprechend der Projektanforderungen
- NRW mit 24V und 230V möglich
- Einzel- oder Doppelklappe



3D-Darstellung eines geöffneten VENTRIA TG-Flügels



VENTRIA TG eingebaut als Lüftungsflügel im Flachdach



VENTRIA TG eingebaut als Lüftungsflügel im Satteldach



Die Lüftungsflügel des BA-Verglasungssystems haben eine empfohlene Mindestmontagehöhe von 2,5 m über dem Fußbodenniveau (innen) und dem Bodenniveau (außen). Bei einer Installation der Lüftungsflügel unterhalb dieses Niveaus müssen vom Betreiber Sicherheitsmaßnahmen ergriffen werden, um ein Verletzungsrisiko zu vermeiden.

Mit der Bestellung eines BA-Verglasungssystems mit Lüftungsflügeln, die in Reichweite – d. h. unter 2,5 m über dem Boden/Bodenniveau – angebracht werden sollen, und die Lieferung und Montage durch die VELUX Gruppe erfolgt, erkennt der Betreiber an, dass er ausdrücklich auf die behördlichen Anforderungen in Bezug auf Einklemmschutz und damit verbundene Gefahren hingewiesen wurde. **Der Betreiber übernimmt somit die volle Verantwortung für die Umsetzung angemessener Sicherheitsmaßnahmen.** Keine Anweisung oder Maßnahme kann jedoch die Gefahren eliminieren, die sich aus Installationshöhen unter 2,5 m ergeben. Eine mögliche Maßnahme könnte z. B. die Installation eines Bewegungssensors sein, der die Stromzufuhr zur Steuereinheit im Falle einer Bewegung in unmittelbarer Nähe der Lüftungsflügel unterbricht.