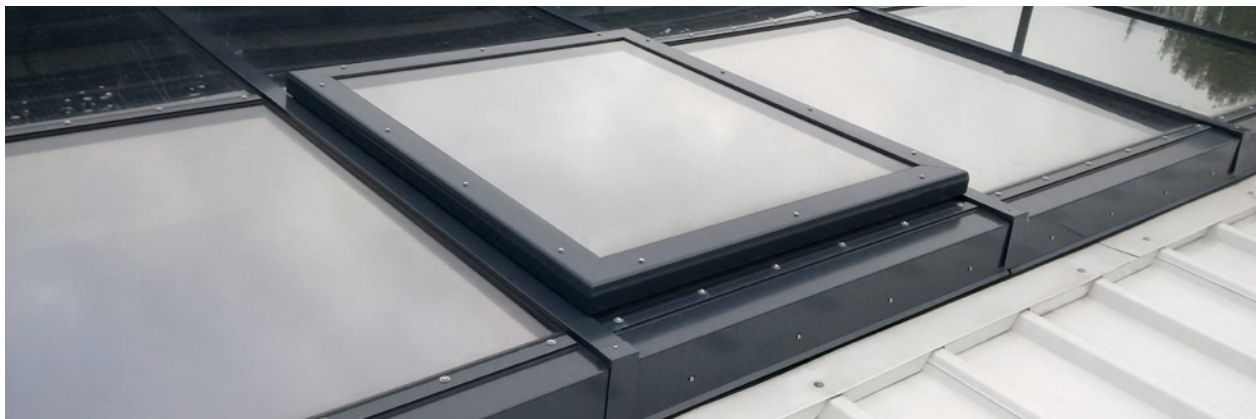


# Skrzydła okienne VENTRIA 3



Niezawodny system okienny do oddymiania oraz wentylacji – teraz z deklaracją środowiskową produktu (EPD)

## Skrzydła okienne VENTRIA 3

- skrzydła systemowe montowane na płasko do codziennej wentylacji oraz profesjonalnego odprowadzania dymu i ciepła
- z deklaracją środowiskową produktu (EPD) wg norm ISO 14025 oraz EN 15804
- certyfikat CE zgodnie z normą EN 12101-2
- możliwość stosowania na dachach o nachyleniu od 0° do 90°
- estetyczne spawane łączenia zapewniają długotrwałą stabilność kształtu
- możliwe duże powierzchnie skrzydeł: aż do 6,0 m<sup>2</sup>, zależnie od funkcji i szklenia
- niezawodna szczelność dzięki wielowarstwowemu systemowi uszczelek na całym obwodzie
- przepuszczalność powietrza zgodnie z normą EN 12207 – klasa 4
- szczelność podczas silnych deszczów zgodnie z normą EN 12208 – do klasy E1950
- opór przy obciążeniu wiatrem zgodnie z normą EN 12210 – klasa C5/B5
- testowane w niskich w temperaturach do -25°C
- doskonała izolacja dzięki specjalnemu wykonaniu komór i poprzeczek jak i termicznemu oddzieleniu na całym obwodzie
- współczynnik przenikania ciepła  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  (wartość referencyjna)

Nowy system VENTRIA 3 z wysokiej jakości profili aluminiowych można stosować, w zależności od potrzeb, jako urządzenie do odprowadzania dymu i ciepła lub też do codziennej wentylacji. Termiczne oddzielenie elementów na całym obwodzie oraz zoptyma-

lizowany rozkład komór i poprzeczek w ramie lub profilu skrzydła zapewniają doskonałą izolacyjność. VENTRIA 3 urzeka również swoją elegancją i walorami optycznymi.

Ogromny wybór modeli sprawia, że skrzydła można łatwo dopasować do własnych potrzeb. Dostępne są dwie opcje sterowania skrzydłami do wyboru – elektryczne lub pneumatyczne.

<p><b>Nachweis</b> Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit statisch, Widerstandsfähigkeit bei Windlast</p> <p><b>Prüfbericht</b> Nr. 14-001 172-PR01 (PB-A01-02-0a-02)</p>		
<p><b>Auftraggeber</b> JET Brakel Aero GmbH Alle Hünser Straße 179 46502 Voorde Deutschland</p>	<p><b>Grundlagen</b> Prüfung im Auftrag von EN 14025 EN 12207-08 EN 12208-08 EN 12210-08 Einbauelemente in Gebäuden EN 12207-08</p>	
<p><b>Produkt</b> Dachflächenfenster, auswärts öffnend</p> <p><b>System</b> Ventria 3, eingebaut in BA 56 System</p> <p><b>Leistungsmerkmale</b> Produktbeschreibung</p> <p><b>Material</b> Aluminium - Kunststoff - Verbundprofile</p> <p><b>Außemaß (Bau)</b> 1400 mm x 2000 mm</p> <p><b>Besonderheiten</b> Einbaulage Prüfung 2° Neigung</p>	<p><b>Ergebnis</b></p> <p><b>Luftdurchlässigkeit</b> EN 12207:1999-11 <b>Klasse 4</b></p> <p><b>Schlagregendichtheit - statisch</b> EN 12208:1999-11 <b>Klasse E1950<sup>1)</sup></b></p> <p><b>Widerstandsfähigkeit bei Windlast</b> EN 12210:1999-11AC:2002-08 <b>Klasse C5 / B5</b></p> <p><small><sup>1)</sup> Die Schlagregendichtheit wurde bis zu einer Prüfdruckdifferenz von 1950 Pa und wasser mit einem Durchbruch von 0,20 l/m<sup>2</sup> geprüft. Es wurde kein Wassereintritt festgestellt. <sup>2)</sup> Die Messanlage entspricht der EN 12207 mit 2,0 l/m<sup>2</sup> min. Die Dosenanordnung entspricht der EN 12208.</small></p>	<p><b>Darstellung</b></p> <p><b>Vorbereitung</b> Die verordneten Eigenschaften können nicht bestätigt werden. Die Ausführung der Lüftungseinrichtung entspricht nicht den Anforderungen der EN 12207-08. Die Festlegungen der Ausführung sind zu beschreiben. Die Eigenschaften sind zu bestätigen.</p> <p><b>Gegeben</b> Die geordneten Daten und Eigenschaften sind zu bestätigen. Die Ausführung der Lüftungseinrichtung entspricht nicht den Anforderungen der EN 12207-08. Die Festlegungen der Ausführung sind zu beschreiben. Die Eigenschaften sind zu bestätigen.</p> <p><b>Verpflichtungserklärung</b> Es gilt das in der letzten Spalte der 9. Prüfungsanforderung (EN 12207-08) festgelegte Verfahren zu bestätigen.</p> <p><b>Die Nachweise umfasst insgesamt 23 Seiten.</b></p>
<p><b>ift Rosenheim</b> 08.03.2018</p> <p>Thomas Steier, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur Beauftragung</p> <p>Thomas Nischkauzer Prüfingenieur Beauftragung</p>		



**System VENTRIA 3 jest standardowo\* dostępny we wszystkich kształtach prostokątnych o następujących parametrach:**

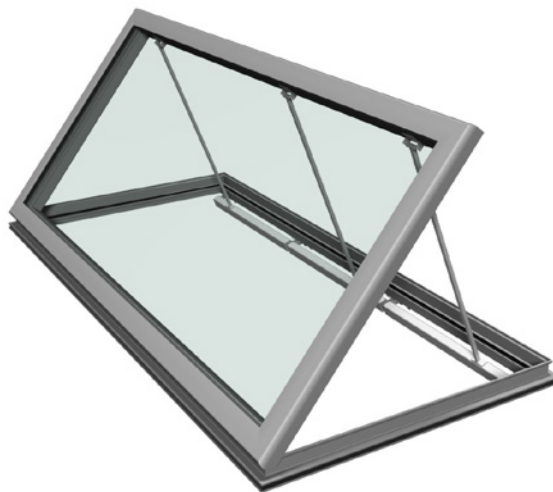
- maksymalna szerokość/długość do 2800 mm (w systemach odprowadzania dymu i ciepła)
- maksymalna powierzchnia skrzydła do 3,92 m<sup>2</sup> (w systemach odprowadzania dymu i ciepła)
- maksymalna szerokość/długość do 3000 mm (w systemach wentylacyjnych)
- maksymalna powierzchnia skrzydła do 6,0 m<sup>2</sup> (w systemach wentylacyjnych)
- waga wypełnienia do 65 kg/m<sup>2</sup>

**Elastyczność w doborze formy:**

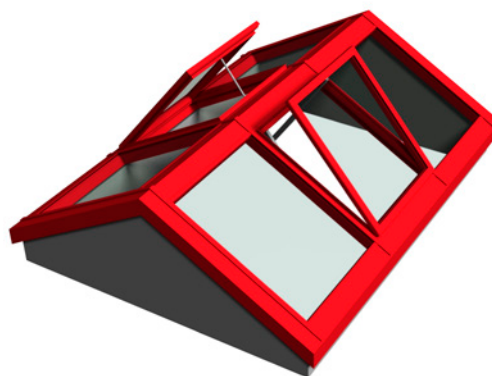
- niemal pełna swoboda wyboru materiału wypełniającego
- niemal pełna swoboda wyboru geometrii
- pełna swoboda wyboru kierunku mocowania
- obliczenia siłowników zawarte w cenie
- możliwość montażu na dachach o różnych kształtach i nachyleniach
- różne sposoby uruchamiania systemu do odprowadzania dymu i ciepła oraz wentylacji: napęd elektryczny (24 V lub 230 V) lub pneumatyczny
- małe przesunięcie płaszczyzny szkła
- możliwość wykonania skrzydła pojedynczego lub podwójnego

**Wskazówka:**

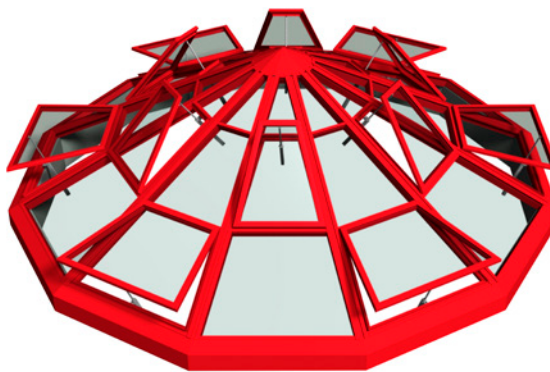
\*Inne wymiary i wagi dostępne na zapytanie



Wizualizacja 3D przedstawiająca otwarte skrzydło systemu VENTRIA 3



Widok z góry na skrzydła VENTRIA 3 w dachu dwuspadowym zastosowane jako urządzenia oddymiające



Wizualizacja 3D przedstawiająca nowy system VENTRIA 3 jako skrzydło wentylacyjne w piramidzie



System VENTRIA 3 zamontowany jako skrzydło wentylacyjne w dachu jednospadowym