



# Kingspan Inova

## Stilvoller Lüftungsflügel mit verdeckter Bedienung

### Data Sheet

(RWA-)Lüftungsflügel für die Anwendung in Fassaden



Tageslichtlösungen  
Natürliche Lüftungslösungen  
Rauch- und Wärmeabzugslösungen  
Service und Wartung  
Gebäudeautomation

# Anwendung

Kingspan Inova ist ein natürlicher Lüftungsflügel, der sich für natürliche, tägliche Lüftung und für Brandlüftung eignet. Mit seinem schlanken Profil ist der Inova ein ästhetisch hochwertiger Lüftungsflügel für Fassaden. Die Bedienung des Lüftungsflügels liegt vollständig verdeckt in der Konstruktion.

Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Bahnhöfe und Flughäfen.

## Ausführungen

Durch das äußerst schlanke Profil eignet sich der Inova besonders gut für die Verwendung in Fassaden. Der Einbauwinkel ist 90°, der Öffnungswinkel bezüglich des feststehenden Konstruktionsteils ist serienmäßig 30°.

Der Inova wird sowohl zur täglichen Lüftung als auch für Brandlüftung verwendet. Die Konstruktion besteht aus einem vollkommen thermisch getrennten Aluminiumprofil.

Die Konstruktion sorgt dafür, dass die Formgebung auch im Detail gut verarbeitet ist. Die Dichtung der Konstruktion erfolgt mittels EPDM-Gummi.



# Technische Spezifikationen

## Formgebung

Alle Rechteckformen sind serienmäßig erhältlich mit:

- einer Höhe des festen Konstruktionsteils von 780 - 2280 mm
- einer Breite des feste Konstruktionsteils von 780 - 2580 mm
- einer Paneelfläche von maximal 3,5 m<sup>2</sup>
- einer Glasstärke von 6-40 mm
- einem serienmäßigen Öffnungswinkel von 30°  
(Abweichungen nach Rücksprache)

Das Gewicht hängt vom Aufmaß und von der Paneelfüllung ab. Das höchstzulässige Gewicht der Paneelfüllung beträgt 45 kg/m<sup>2</sup>.

## Bedienung

Das gesamte Bedienungssystem des Inova ist in geschlossenem Zustand des Lüftungsflügels vollkommen in der Konstruktion verdeckt. Da Gasfedern oder Motoren nicht zu sehen sind, kann der Inova in jeder Situation verwendet werden. Außerdem lässt sich der Lüftungsflügel dadurch einfach reinigen.

M Kettenmotor 24V

MB Kettenmotor 24V mit elektrischer Brandschalter

Hinzufügung: FS failsafe

## Flansche

Die Flanschdicke des Inova kann variabel ausgeführt werden: von 5 mm bis 55 mm.

## Möglichkeiten

Der Inova kann unbehandelt, eloxiert oder pulverbeschichtet (in jeder gewünschten RAL-Farbe) geliefert werden. Der Lüftungsflügel ist in folgenden Ausführungen erhältlich: einschaliges Aluminiumpaneel, isoliertes doppelschaliges Aluminium, Verbundsicherheitsglas, Isolierglas und doppelwandiges Polycarbonat.

## Vorschriften

Das System wurde gemäß EN 12101-2 geprüft und zertifiziert.

## Testergebnisse

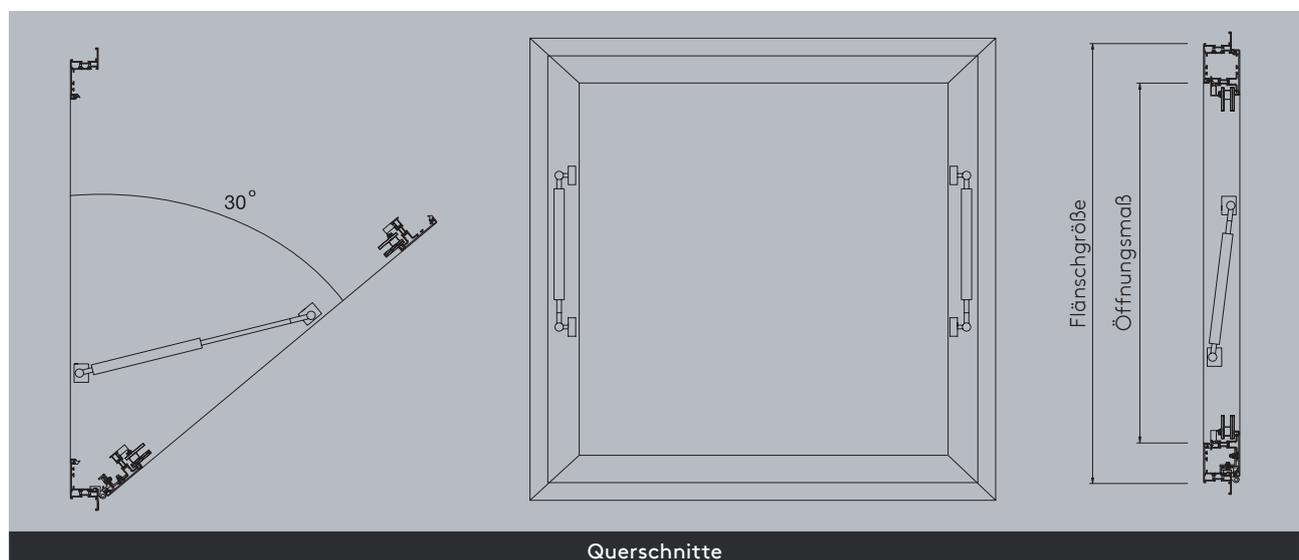
- EN 12101-2-zertifiziert: B300<sub>30°</sub>, Re1000, WL3000
- Typ M(B)24V: SL 0, T(-15)
- U-Wert System auf Anfrage (je nach Abmessungen und Ausführung)
- Luftdurchlässigkeit: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
- Wasserdichtigkeit: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: Klasse 9A
- Widerstand gegen wechselnde Windlasten: Klasse 3, 600 Pa (= P2)

Kingspan Inova wurde in verschiedenen Panel-Konfigurationen<sup>1)</sup> mit und ohne zusätzliche akustische Dämpfung in der Basis akustisch geprüft.

Schall-Reduktions-Index ( $R_w$ ) und Schallübertragungsklasse (STC):

Ausführung	$R_{w,r}$ (C), (Ctr) in dB von - bis	STC von - bis	Panel Gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) von - bis
Sandwichplatte	35 (-3), (-7) - 36 (-1), (-4)	35 - 36	10 - 42
Isolierverglasung	36 (-1), (-5) - 46 (-2), (-6)	37 - 46	50 - 70

<sup>1)</sup> Erkundigen Sie sich nach detaillierter Zusammensetzung und Zwischenwerten



# Anwendung

Kingspan Inova ist ein natürlicher Lüftungsflügel, der sich für natürliche, tägliche Lüftung und für Brandlüftung eignet. Mit seinem schlanken Profil ist der Inova ein ästhetisch hochwertiger Lüftungsflügel für Fassaden. Die Bedienung des Lüftungsflügels liegt vollständig verdeckt in der Konstruktion.

Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Bahnhöfe und Flughäfen.

## Ausführungen

Durch das äußerst schlanke Profil eignet sich der Inova besonders gut für die Verwendung in Fassaden. Der Einbauwinkel ist 90°, der Öffnungswinkel bezüglich des feststehenden Konstruktionsteils ist serienmäßig 30°.

Der Inova wird sowohl zur täglichen Lüftung als auch für Brandlüftung verwendet. Die Konstruktion besteht aus einem vollkommen thermisch getrennten Aluminiumprofil.

Die Konstruktion sorgt dafür, dass die Formgebung auch im Detail gut verarbeitet ist. Die Dichtung der Konstruktion erfolgt mittels EPDM-Gummi.



# Technische Spezifikationen

## Formgebung

Alle Rechteckformen sind serienmäßig erhältlich mit:

- einer Höhe des festen Konstruktionsteils von 780 - 2280 mm
- einer Breite des feste Konstruktionsteils von 780 - 2580 mm
- einer Paneelfläche von maximal 3,5 m<sup>2</sup>
- einer Glasstärke von 6-40 mm
- einem serienmäßigen Öffnungswinkel von 30°  
(Abweichungen nach Rücksprache)

Das Gewicht hängt vom Aufmaß und von der Paneelfüllung ab. Das höchstzulässige Gewicht der Paneelfüllung beträgt 45 kg/m<sup>2</sup>.

## Bedienung

Das gesamte Bedienungssystem des Inova ist in geschlossenem Zustand des Lüftungsflügels vollkommen in der Konstruktion verdeckt. Da Gasfedern oder Motoren nicht zu sehen sind, kann der Inova in jeder Situation verwendet werden. Außerdem lässt sich der Lüftungsflügel dadurch einfach reinigen.

M Kettenmotor 24V

MB Kettenmotor 24V mit elektrischer Brandschalter

Hinzufügung: FS failsafe

## Flansche

Die Flanschdicke des Inova kann variabel ausgeführt werden: von 5 mm bis 55 mm.

## Möglichkeiten

Der Inova kann unbehandelt, eloxiert oder pulverbeschichtet (in jeder gewünschten RAL-Farbe) geliefert werden. Der Lüftungsflügel ist in folgenden Ausführungen erhältlich: einschaliges Aluminiumpaneel, isoliertes doppelschaliges Aluminium, Verbundsicherheitsglas, Isolierglas und doppelwandiges Polycarbonat.

## Vorschriften

Das System wurde gemäß EN 12101-2 geprüft und zertifiziert.

## Testergebnisse

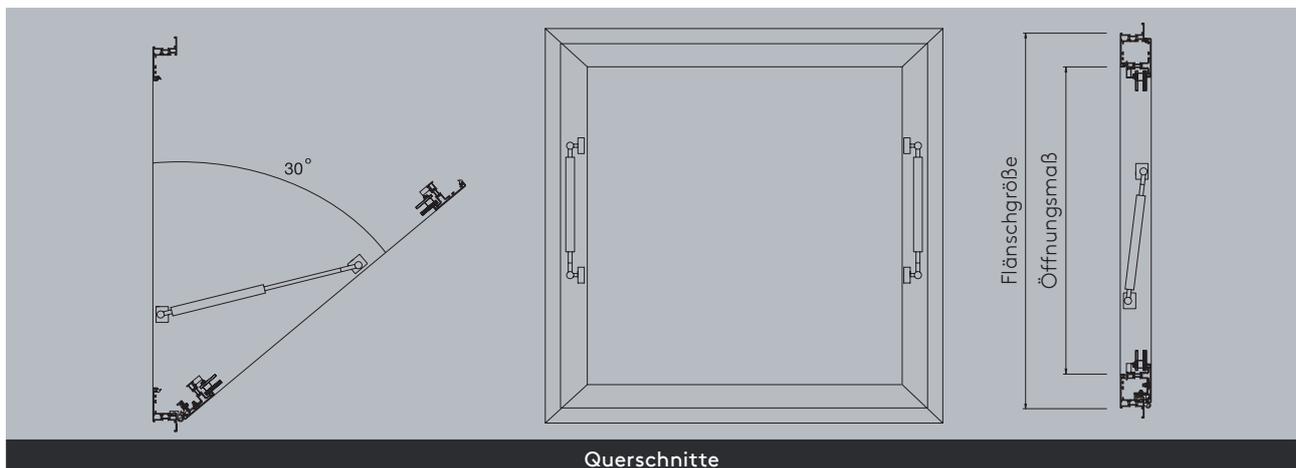
- EN 12101-2-zertifiziert: B300<sub>30r</sub>, Re1000, WL3000
- Typ M(B)24V: SL 0, T(-15)
- U-Wert System auf Anfrage (je nach Abmessungen und Ausführung)
- Luftdurchlässigkeit: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
- Wasserdichtigkeit: EN 1027: 600 Pa, EN 12208: Klasse 9A
- Widerstand gegen wechselnde Windlasten: Klasse 3, 600 Pa (= P2)

Kingspan Inova wurde in verschiedenen Panel-Konfigurationen<sup>1)</sup> mit und ohne zusätzliche akustische Dämpfung in der Basis akustisch geprüft.

Schall-Reduktions-Index ( $R_w$ ) und Schallübertragungsklasse (STC):

Ausführung	$R_{w,r}$ (C), (Ctr) in dB	STC	Panel Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
	von - bis	von - bis	von - bis
Sandwichplatte	35 (-3), (-7) - 36 (-1), (-4)	35 - 36	10 - 42
Isolierverglasung	36 (-1), (-5) - 46 (-2), (-6)	37 - 46	50 - 70

<sup>1)</sup> Erkundigen Sie sich nach detaillierter Zusammensetzung und Zwischenwerten



---

## INTERNATIONAL

**Kingspan Light + Air**

E: [kla.international@kingspan.com](mailto:kla.international@kingspan.com)

[www.kingspanlightandairinternational.com](http://www.kingspanlightandairinternational.com)

Für das Produktangebot in anderen Märkten bitte  
Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter  
oder besuchen Sie: [www.kingspanlightandair.com](http://www.kingspanlightandair.com)

Es wurde sorgfältig darauf geachtet, dass der Inhalt dieser Publikation genau stimmt, aber Kingspan Limited und ihre Tochtergesellschaften akzeptieren keine Verantwortung für Fehler oder für irreführende Informationen. Vorschläge oder Beschreibung der Endverwendung oder Anwendung von Produkten oder Arbeitsmethoden sind nur zur Information und Kingspan Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keine Haftung.

Kingspan\_Inova\_Datenblatt\_DE-INT

01/2019

