

Light + Air



# Funktionsfassade Aurora Datenblatt

Modulares Fassadensystem



Tageslicht- und Belichtungssysteme  
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme  
Rauch- und Wärmeabzugssysteme  
Service & Wartung  
Gebäudeautomation



# Anwendung

Das modulare, multifunktionale Fassadensystem Aurora verfügt über hervorragende thermische Eigenschaften. Es ermöglicht sowohl natürliche Belichtung, als auch Belüftung und Entrauchung. Dank ihrer Modularität ist die Funktionsfassade Aurora die erste Wahl, wenn schnelle Montage, leichte Anpassung und hervorragende Funktionalität gefragt sind.

## Einsatzbereiche

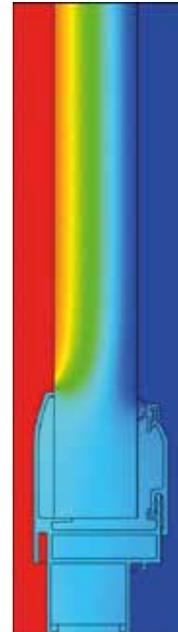
- Industrie- und Verwaltungsbauten
- Neubau und energetische Sanierung

## Material

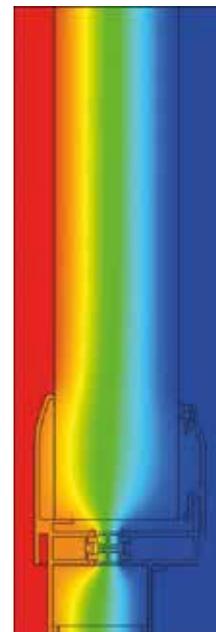
- Aluminiumprofile
- Verglasung aus Nut- und Feder-Polycarbonat-Hohlkammerplatten
- Hochwertige EPDM-Dichtung

## Vorteile und Merkmale

- Vorkonfektioniertes, modulares Baukastensystem
- Fachgerechter bauseitiger Laibungsanschluss
- In zwei PC-Verglasungsstärken 40/7 mm und 60/13 mm verfügbar
- Thermisch getrenntes Profilsystem (60 mm Verglasungsstärke) für höchste thermische Anforderungen
  - Profilloberläche: Standard Alu natur
  - Andere Farbpulverbeschichtung auf Anfrage
- $U_w$ -Wert der Konstruktion bis 0,7 [W/m<sup>2</sup>K] möglich
- Bauhöhe bis zu 6 m
  - Weitere Höhen auf Anfrage
- In beliebiger Länge erhältlich
- Brandverhalten Klasse B-s1,d0
- Die Polycarbonatfläche kann als Wärmeabzugsfläche nach DIN 18230 angerechnet werden
- Zugelassen gemäß Allgemeiner Bauartengenehmigung (aBG) und Europäischer Technischer Bewertung
- Erweiterbar mit Lamellengerät für tägliche Be- und Entlüftung, Zuluft sowie natürlichen Rauch- und Wärmeabzug
- Anpassbar an statische Anforderungen für individuelle Projektierung
- Optional erhältlich (nach Abstimmung):
  - Querriegel für Soganker
  - Fensterbänke



Isothermenverlauf Funktionsfassade Aurora mit PC 40/7 Verglasung



Isothermenverlauf Funktionsfassade Aurora mit PC 60/13 Verglasung

## Hinweise

- Das Tropfblech an der oberen Laibung und das Deckblech an der vertikalen Laibung sind bauseitige Leistungen
- Der Einsatz von Gerüst oder Hebebühne ist zu berücksichtigen

# Technische Daten

Verglasungsvarianten	U <sub>t</sub> -Wert [W/m²K]	Schalldämmmaß [dB]	Lichttransmission [%]		g-Wert [%]		Brandverhalten [DIN EN 13501]
			klar	opal	klar	opal	
PC 40/7	1,08	21	51	36	57	47	B-s1, d0
PC 60/13	0,71	22	39	16	48	39	B-s1, d0

## Technische Daten

Plattensystem	Nut-Feder
Plattenbreite/Plattenlänge	500 mm / bis 6 m Standard
Hohlkammerabdichtung	Stirnseitiger Verschluss der Platten mit Aluminium-Tape
UV-Schutz	Wetterseitig coextrudierte UV-Schicht
Färbung des Plattenmaterials	Klar und opal als Standard, weitere Farben auf Anfrage



Funktionsfassade Aurora im Schnitt mit PC 40/7 Verglasung



Funktionsfassade Aurora im Schnitt mit PC 60/13 Verglasung

---

**Kingspan Light + Air GmbH**  
Kingspan-Straße 2  
32107 Bad Salzuflen  
T: +49 (0) 5222 791-0  
F: +49 (0) 5222 791-236  
E: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Version 01 | 01/2025  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte  
unsere Webseite:



KLA\_Datenblatt\_  
Funktionsfassade Aurora\_DE\_DE

