ESSMANN
by Kingspan

Datenblatt

AirLift Lamellensystem zur natürlichen Be- und Entlüftung

Thermisch getrenntes Lamellensystem zur kontrollierten natürlichen Be- und Entlüftung in der Kingspan ESSMANN Aurora Funktionsfassade



Tageslicht
Rauch- und Wärmeabzug
Be- und Entlüftung
Dachentwässerung
Service & Wartung

Anwendung

AirLift ist ein thermisch getrenntes Lamellensystem zur kontrollierten natürlichen Be- und Entlüftung und Integration in der Kingspan ESSMANN Aurora Funktionsfassade. Das System ermöglicht eine stufenlos regulierbare Frischluftzufuhr und unterstützt moderne Gebäudekonzepte durch optimierte Wärmedämmeigenschaften. Die Lüftungsfunktion ist mit einem 24 V Linearantrieb stufenlos steuerbar.

Einsatzbereiche

- Aurora Funktionsfassade
- Industrie- und Gewerbebauten (z. B. Produktions-, Logistik- und Lagerhallen)

Material

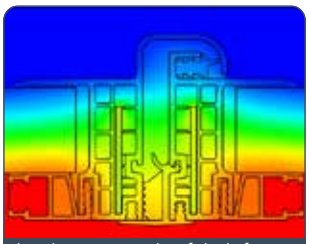
- PVC-Profile
- Polycarbonat-Verglasung
- Verzinktes Stahlblech (Mechanik)
- Aluminiumprofile (innere Versteifung)

Vorteile und Merkmale

- Thermisch getrenntes Lamellensystem
- Stufenlos steuerbare Lüftungsfunktion
- Elektrischer Lüftungsantrieb 24 V
- Optimierte Wärmedämmung (U_W-Wert=2,1 W/m²K)
- Verglasungsstärken: PC 32 oder PC 16 + 16 mm (U_t-Wert=1,1 W/m²K)
- Luftdichtigkeit nach EN 1026 / EN 12207 durch:
  - Doppelte EPDM-Dichtungsebene
  - Wasserdichtigkeit nach EN 1027 / EN12208 Klassifizierung 6 A
- Einsetzbar als Zuluftfläche für die natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlage
- Optimierter Isothermenverlauf
- Schwenkbereich der Lamellen nach außen
- Die Polycarbonatfläche kann als Wärmeabzugsfläche nach DIN 18230 angerechnet werden



Isothermenverlauf AirLift – im Schnitt



Isothermenverlauf AirLift – Lamellenstoßbereich im Schnitt

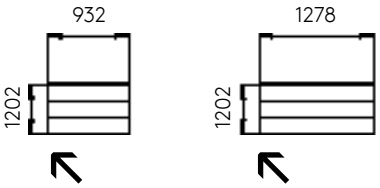


Aurora Funktionsfassade mit AirLift Lamellensystem – Ansicht von Innen

Technische Daten

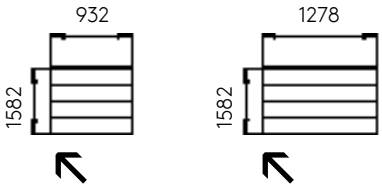
Klappendimensionen und Kombinationsmöglichkeiten

AirLift 3 Lamellen [1]



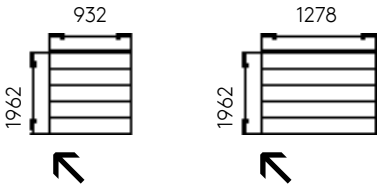
ab 1,60 m Aurora Fassaden-Öffnungsmaß AirLift

AirLift 4 Lamellen [2]



ab 1,98 m Aurora Fassaden-Öffnungsmaß AirLift

AirLift 5 Lamellen [3]



ab 2,36 m Aurora Fassaden-Öffnungsmaß AirLift

[1] Ab einer Fassadenhöhe von 1,60 m möglich
[2] Ab einer Fassadenhöhe von 1,98 m möglich
[3] Ab einer Fassadenhöhe von 2,36 m möglich

Verglasungsvarianten AirLift	Ut-Wert [W/m²K]	Schalldämmmaß [dB]	Lichttransmission [%]	g-Wert [%]	Brandverhalten [DIN EN 13501-1]
PC 32/10 opal	1,1	21	44	39	B-s1, d0
PC 16/7 klar + PC 16/7 klar [1]	1,1	25	40	46	E

[1] Als Variante opal + klar auf Anfrage

Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzuflen
T: +49 (0) 5222 791 - 0
E: info@kingspanlightandair.de
www.essmann.de

Version 01 | 10/2026
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen
besuchen Sie bitte unsere Webseite:

QR-Code **scannen** oder in der PDF-Version **anklicken**.

ESSMANN
by Kingspan