

RWA – Lamellenfenster

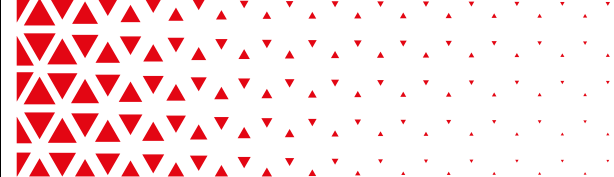
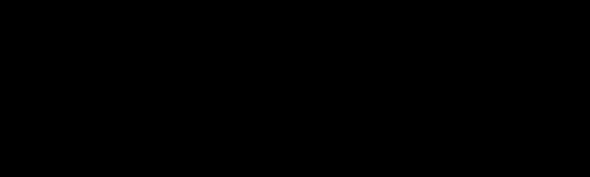


Lichtdurchlässiger Lamellenlüfter

Das RWA – Lamellenfenster mit thermischer Trennung überzeugt durch seine hervorragenden Eigenschaften in Lüftung, Dichtigkeit und Wärmeschutz. Das charakteristische Erscheinungsbild wird durch die in Aluminiumprofile gefassten Glaslamellen geprägt. Geprüft und zertifiziert für natürliche Lüftung nach EN 14351-1 sowie als Rauch- und Wärmeabzugsgerät nach EN 12101-2.



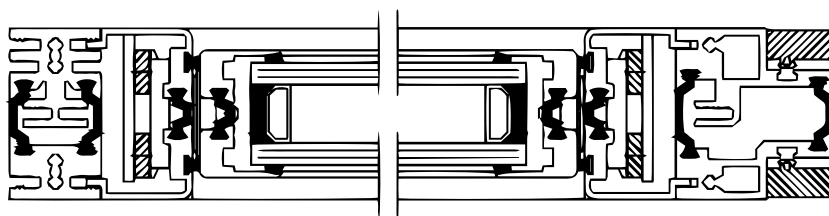
LICHT | LUFT | LEBEN



Auf einen Blick

Doppelverglasung, mittig gelagert, gerahmt

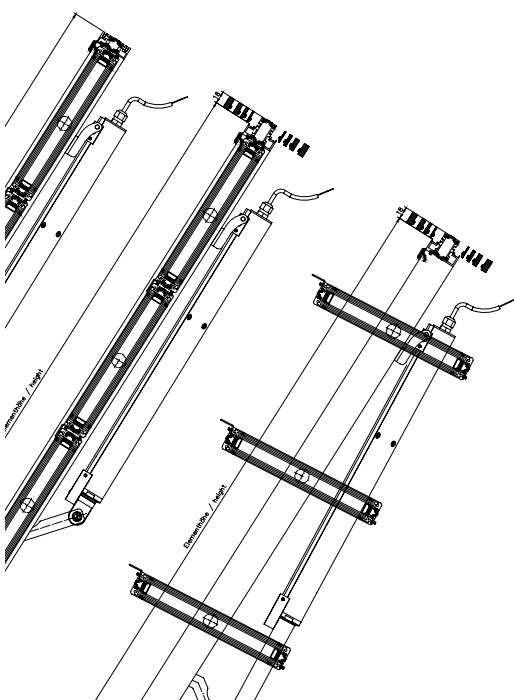
- **Thermisch getrennt**
- **Doppelverglasung**
Dicke 24 mm als Sonderausführung
Dicke 30 mm
- **Mittig gelagert**
- **Flächenbündig**
- **Umlaufend gerahmt**
- **Ausführung in ISO-Sandwich-Paneel möglich**
- **Max. Breite pro Element:**
1600 mm (24 mm) Sonderausführung
1800 mm (30 mm)
- **Zertifiziert gemäß EN 12101-2**





HINWEIS

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



Eigenschaften

RWA – Lamellenfenster ist ein lichtdurchlässiger Lamellenlüfter, der senkrecht eingesetzt wird und sich sowohl für tägliche Lüftung als auch für den Rauch- und Wärmeabzug eignet. Er ist straff und schön gestaltet und kommt in Umgebungen mit viel Glas besonders gut zur Geltung. Er hat thermisch getrennte Profile und ist mit Doppel- oder Einfachverglasung erhältlich. Bei den Lamellen besteht die Wahl zwischen punktförmig gehaltenen, umlaufend gerahmten, oder struktureller oder semi-struktureller Verglasung. Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Industriegebäude und Büros. Auch als Zuluftlamellen geeignet.

Profile

- **Elementrahmen:** AL-Profile, thermisch getrennt
- **Lamellenrahmen:** AL-Profile, thermisch getrennt

Abmessungen

- **Elementbreite:** min. 250 mm, max. 3000 mm
- **Elementhöhe:** min. 200 mm, Höhe ist nicht begrenzt (bei 200 mm)
- **Lamellenhöhe:** min. 150 mm, max. 400 mm
- **Max. Öffnungswinkel:** 84°

Verglasung

- **Verglasung:** Isolierverglasung (1/2/3-fach)
- **Glasdicke:** 24 bis 32 mm
- **Standard Glasaufbau:** 6 / 16 / 6 und 6 / 20 / 6
- **Glasarten:** Float, ESG, VSG, TVG
- **Alternative Füllungen:** Verbund-Paneele Alu

Bedienung

- **Manuell, elektrisch, pneumatisch**

Oberflächen

- **Eloxiert / pulverbeschichtet**



Ausführungen

Ausführung mit Einfachverglasung:

Die nicht isolierte Ausführung verfügt über Einfachverglasung, gehärtet, mit einer Stärke von 6, 8 oder 10 mm, abhängig von der Breite. Die Konstruktion ist als thermisch getrenntes Profil ausgeführt.

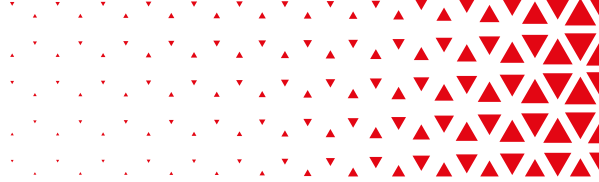
Ausführung mit Doppelverglasung:

Die isolierte Ausführung verfügt über Isolierverglasung und ist vollkommen thermisch getrennt. Die Lamellen sind mit einem thermischen Profil ausgestattet, in dem sich die Isolierverglasung befindet. Die Glasstärke beträgt 24 mm. Die Zusammensetzung des Glases erfolgt nach Wunsch.

Ausführung mit 3-fach-Verglasung:

Für bessere Isolierwerte steht nun auch eine 3fach Verglasung mit 32 mm Stärke zur Verfügung. U-Werte bis 1,6 W/m²K.



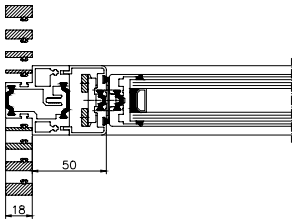
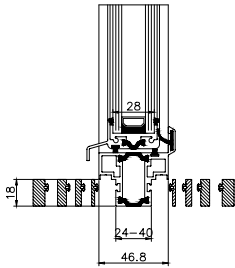


Besonderheiten

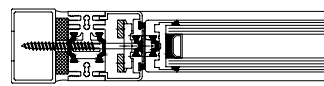
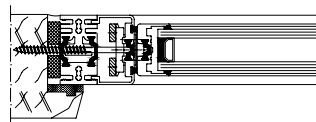
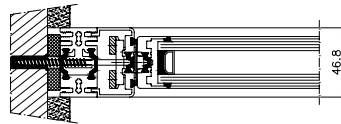
Die Lamellenhöhe kann variabel von 100 mm bis 300 mm (Einfachverglasung) oder von 150 mm bis 300 mm (Doppelverglasung) gewählt werden. Für jede Ausführung wird die Lamellenhöhe entsprechend der Gesamthöhe angepasst. Dadurch sind bei jeder Ausführung alle Lamellen gleich und es sind keine Passstücke erforderlich. Die projektabhängige Wahl der Lamellenhöhe trägt entscheidend zur Ästhetik bei.

Einbauvarianten Standard

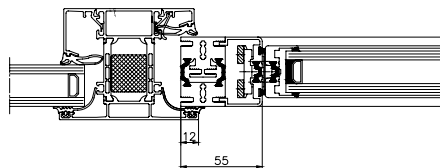
Rahmentyp 2



Rahmentyp 1: 25 mm



Rahmentyp 1: 30 mm



LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN:

CE-Zertifiziert NRWG (EN 12101-2)

RWA

Aerodynamischer Beiwert C_v

0,56

Luftdurchlässigkeit (EN 12207)

Klasse 3

Schlagregendichtigkeit (EN 12208)

Klasse 4A

Widerstandsfähigkeit gegen Windbeanspruchung

Geprüft

Uw-Wert (EN ISO 10077)

$U_w (\max) = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Weitere Eigenschaften

Einbruchhemmend RC2

Ballwurfsicher (DIN 18032-3)

Schallschutz gepr. (EN 14351-1)

Absturzsicherheit (DIN 18008-4)



KOPPELBAR

Elemente lassen sich über einen Zwischenpfosten aneinander koppeln.



Nachhaltigkeit ist uns wichtig

**„Was wir heute tun, entscheidet darüber,
wie die Welt morgen aussieht.“**

Marie von Ebner-Eschenbach



Green Building Products

Mit unseren Produkten holen wir das Beste der Natur nach drinnen. Daher ist es selbstverständlich, dass uns die Natur sehr am Herzen liegt. Und daher integrieren wir, wo immer es möglich ist, nachhaltige Lösungen in unsere Arbeitsweise, Produkte und Dienstleistungen.

Der Umwelt zuliebe

Das für die Herstellung der RWA – Lamellenfenster verwendete Aluminium besteht zu einem überwiegenden Teil aus recyceltem Aluminium.

Beim Recycling von Aluminium wird 60 bis 80% weniger

CO₂ ausgestoßen als bei der Gewinnung von Primäraluminium.

