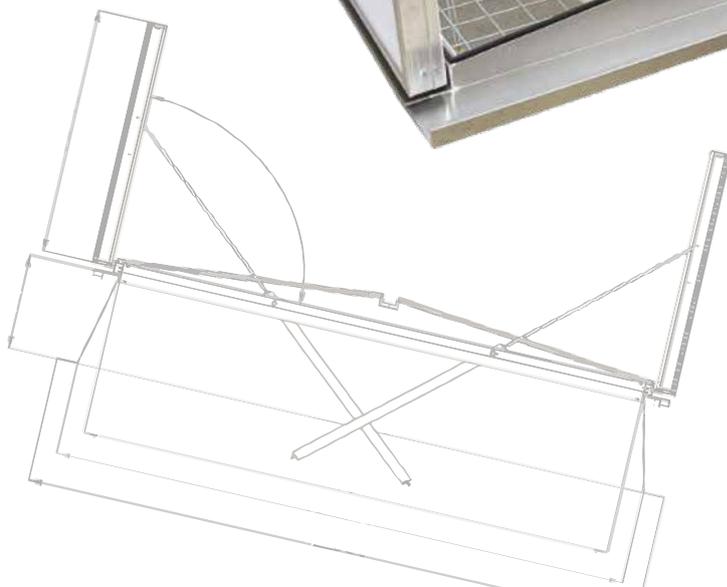


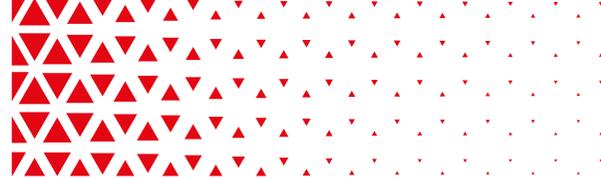
RWA – Doppelklappe



Rauch- und Wärmeabzugsgerät nach EN 1201-2:2003

Die RWA – Doppelklappe ist ein gemäß EN 12101-2 zertifiziertes Lüftungs- und Brandlüftungsgerät, welches für den natürlichen Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall sowie für die tägliche Be- und Entlüftung und die natürliche Belichtung von Gebäuden konzipiert wurde. Das Gerät eignet sich für den Einsatz in Industrie- und Geschäftsgebäuden ebenso wie in Veranstaltungs- und Sporthallen.





Vielseitige RWA – Doppelklappe

Die korrosionsbeständige Konstruktion wird aus sehr hochwertigen, wiederverwerteten Materialien hergestellt, wobei Aluminiumbleche, extrudierte Aluminiumprofile und Polycarbonat-Doppelstegplatten mit hoher Beständigkeit gegen Hagel und guter Schalldämmung die Hauptkomponenten sind.

Die RWA – Doppelklappe verfügt über hochwertige, umlaufende EPDM-Dichtungen, die im Zusammenwirken mit der durchdachten Rahmenkonzeption nicht nur die Regendichtigkeit garantieren, sondern auch niedrige Luftleckageverluste und eine beträchtliche Reduktion der Schallemissionen sicherstellen.

Sie wurde aerodynamisch optimiert und ist verfügbar mit einer geometrischen Öffnungsfläche bis zu 8,75 m². Der Öffnungswinkel der beiden robusten Haubenflügel beträgt 90°, die in der Endlage verriegeln und auch großen Windlasten problemlos standhalten.

Die RWA – Doppelklappe ist in diversen Abmessungen, mit einer Vielzahl von Hauben-, Steuerungen und Flanschausführungen erhältlich. Seine Gerätevariabilität ermöglicht es, beinahe jede Kundenanforderung zu erfüllen und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis abzubilden.

Die Geräte sind wahlweise mit pneumatischem oder elektrischem 24V-Antrieb ausgestattet. Je nach technischer Vorgabe und Einsatzort stehen dabei verschiedene Steuerungsausführungen zur Wahl.

HINWEIS

Für unsere RWA – Doppelklappen gibt es zahlreiches Zubehör wie beispielsweise Durchsturzschutz, Schallschutz und Insekten- oder Vogelschutz.



Eigenschaften

Die RWA – Doppelklappe besteht aus einem Rahmen mit umlaufenden EPDM-Dichtungen, zwei schwenkbaren Flügeln, optionalen Windleitblechen zur Optimierung der aerodynamischen Eigenschaften, einem pneumatischen oder elektrischem 24V-Antrieb und als mögliches Zubehör ein Durchsturzgitter.

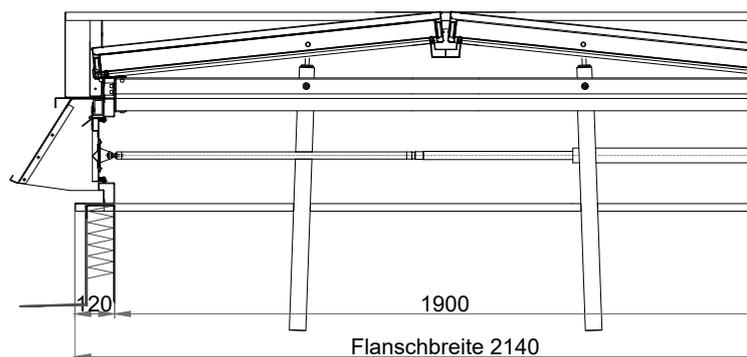


Die Gerätebasis ist in 4 Ausführungen verfügbar:

- **Unisolierte Basis**
- **Isolierte Basis** mit 30 mm Dämmung
- **Isolierte Basis** mit 30 mm Dämmung und zum Schutz gegen Kondenswasser, auf der Unterseite des Flansches ein zusätzlich geklebttes Isoband
- **Thermisch getrennte Basis** mit 30 mm Dämmung
- **Thermisch getrennt und akustisch isoliert**
- **Basis und Flanschausführung** nach Kundenwunsch

Mögliches Zubehör:

- **Regensichere Lüftung**
- **Höhe der Lüftungsklappen**
200 bis 600 mm möglich
- **Elektrisch M230V oder pneumatisch**



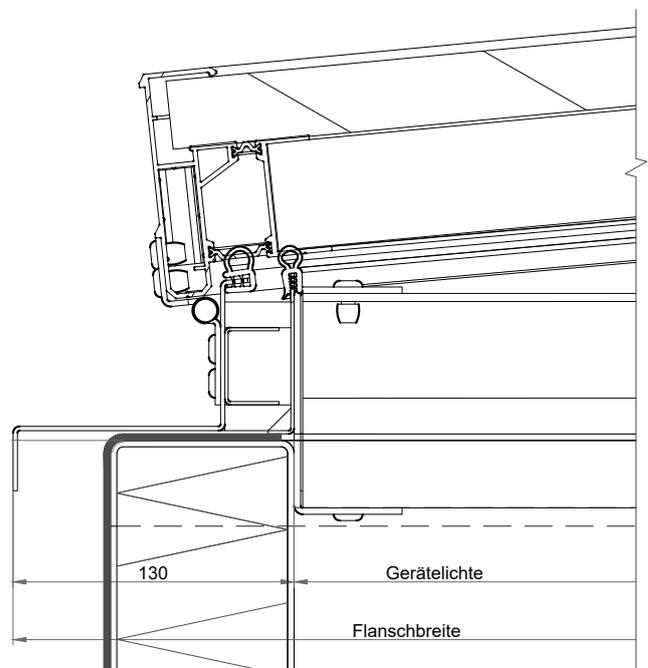


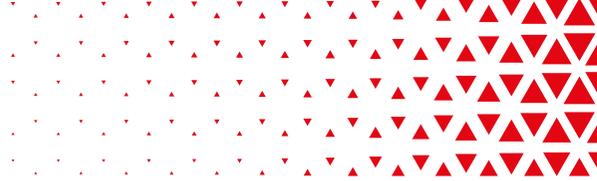
Die Gerätehauben sind in vielen Ausführungen erhältlich:

- **Isolux PC 16 mm** Ausführung klar oder opal, $U = \text{ca. } 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Isolux PC 20 mm** Ausführung klar oder opal, $U = \text{ca. } 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Isolux PC 32 mm** Ausführung klar oder opal, $U = \text{ca. } 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Aluminium unisoliert** einschaliges Aluminium, Dunkelklappe, Alu Natur oder RAL beschichtet
- **Aluminium 20 oder 30 mm isoliert** $U = \text{ca. } 1,1 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, Dunkelklappe, Alu Natur oder RAL beschichtet
- **Thermisch getrennte Klappe mit**
 - Aluminium isoliert 30 mm, $U = \text{ca. } 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Isolux PC 16, 32 oder 55 mm, $U = \text{ca. } 1,0 - 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Isoliertem Sicherheitsglas, $U = \text{ca. } 1,1 - 2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - Akustisch isoliert, $U = \text{ca. } 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

BRANDSCHUTZSICHERHEIT

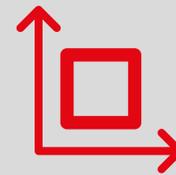
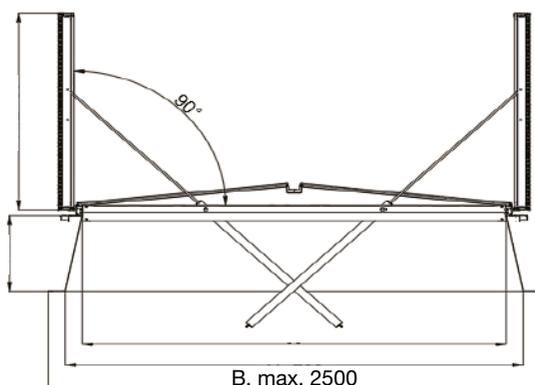
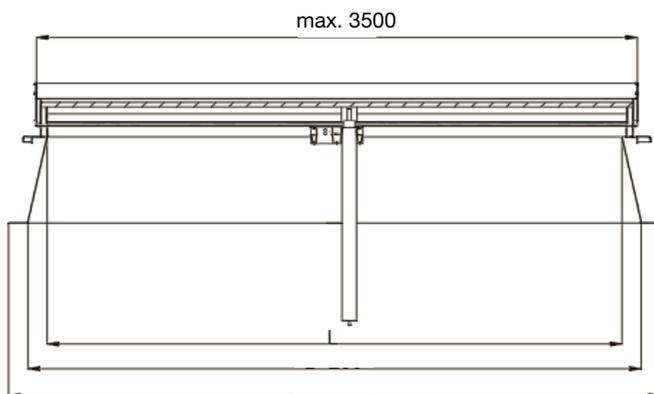
RWA – Doppelklappen Lüfter dienen nicht nur als schnelle und effiziente Rauch- und Wärmeabzugsgeräte sondern auch zur natürlichen Lüftung.





Produktvorteile

- Bedarfsdeckende Größen- und Variantenvielfalt
- Sehr große Auswahl an Anwendungsmöglichkeiten und Einbauoptionen z.B. in bogenförmige Oberlichter, Sheddachkonstruktionen, Satteloberlichter oder als Einzelgeräte auf Sockelsysteme
- Hohe Funktions- und Standsicherheit
- Hochwertige Bauteile „Made in Europe“
- Optimierte wärmeisolierende Eigenschaften
- Aerodynamisch optimierte, volumenstarke Entlüftungskapazität
- Hagelschlagbeständigkeit
- Hohe Nachhaltigkeit
- Geringes Gewicht
- Farbliche Variabilität nach RAL
- Einfache Installation
- Geringer Wartungsaufwand vom Dach aus
- EN 12101-2 zertifiziert
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis



TECHNISCHE SPEZIFIKATION:

Abmessungen

Breite 1000 bis 2500 mm
Länge 1000 bis 3500 mm

Betriebstemperatur

T00, / T(-15)

Aerodynamische freie Fläche

0,66 bis 8,75 m²

Zuverlässigkeit

RE 1000 (+10 000 bei Tagesbelüftung)

Schneelast

SL pneu. 500 bis 4000 N/m²
SL el. 200 bis 4000 N/m²

Windlast

WL 1500 bis 2500 N/m²

Wärmebeständigkeit

B300

Feuerbeständigkeit

Klasse E

Haubenneigung

0° bis 7°

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 – Doppelklappen 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.

