

# RODACH

Dachausstiege • RWA-Technik • Oblichter



## Lamellenlüfter

**Für das Dach und die Fassade.**



**Rodach AG**  
Bösch 81 | CH-6331 Hünenberg  
Tel. 044 500 11 02 | [info@rodach.ch](mailto:info@rodach.ch)  
[www.rodach.ch](http://www.rodach.ch)

**Tageslichttechniken**

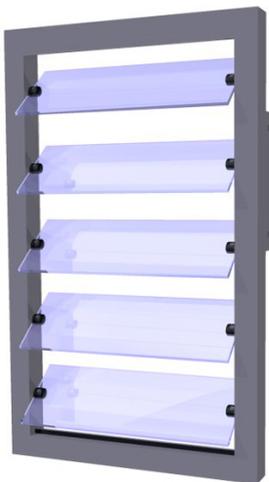
# Lamellenlüfter ESTRA

Der Lamellenlüfter Estra ist ein lichtdurchlässiges Lamellenfenster, welches senkrecht eingesetzt wird und sich sowohl für die tägliche Lüftung als auch für den Rauch- und Wärmeabzug eignet. Der Estra ist straff und schön gestaltet und kommt in Umgebungen mit viel Glas besonders gut zur Geltung. Der Estra hat thermisch getrennte Profile und ist mit Doppel- oder Einfachverglasung erhältlich. Bei den Lamellen besteht die Wahl zwischen punktförmig gehaltenen, umlaufend gerahmten, struktureller oder semi-struktureller Verglasung.

Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Industriegebäude und Büros.



## Technische Spezifikationen



### EINFACHVERGLASUNG

mittig gelagert

- ESG-Einfachverglasung, Dicke 8 mm oder 10 mm
- Mittig gelagert
- Geschuppt
- Max. Breite pro Element: (Diese Dimension abfragen): 1500 mm (8 mm / 10 mm)
- Zertifiziert gemäss EN 12101-2

Verfügbar als Standard



### DOPPELVERGLASUNG

mittig gelagert, gerahmt

- Thermisch getrennt
- Doppelverglasung, Dicke 24 mm
- Mittig gelagert
- Flächenbündig
- Umlaufend gerahmt
- Ausführung in ISO-Sandwich-Panel möglich
- Max. Breite pro Element: (Diese Dimension abfragen): 1600 mm (24 mm)
- Zertifiziert gemäss EN 12101-2

Verfügbar als Standard



### DOPPELVERGLASUNG

mittig gelagert, (semi-)strukturell

- Thermisch getrennt
- Doppelverglasung bei semistrukturell: Dicke 30 mm / 40 mm
- Doppelverglasung bei strukturell: Dicke abhängig von der Dicke der strukturellen Verglasung
- Mittig gelagert
- Flächenbündig
- Semi-strukturell oder vollständig strukturell
- Max. Breite pro Element: (Diese Dimension abfragen): 1800 mm
- Zertifiziert gemäss EN 12101-2 (gilt nur für vollständig strukturell)

Auf Anfrage verfügbar

# Lamellenlüfter OPTIMA



Der Lamellenlüfter Optima ist der energieeffizienteste Lamellenlüfter für den Rauch- und Wärmeabzug. Der Optima leistet einen optimalen Beitrag zu Brandschutz, Komfort und Energiebilanz eines Gebäudes und passt damit hervorragend in ein nachhaltig konstruiertes Bauwerk. Im Gegensatz zu anderen Lamellenlüftern ist der Optima vollkommen thermisch getrennt. Dies gilt nicht nur für die Lamellen, sondern auch für den Montagefuss mit Rinnenkonstruktion. So werden alle Vorteile eines Lamellenlüfters mit den einzigartigen Leistungen eines Doppelklappensystems kombiniert.



## UNÜBERTROFFEN IN SACHEN ISOLIERWERT, LUFT- UND WASSERDICHTIGKEIT

Der Optima erzielt ausserordentliche Leistungen. Das System weist eine sehr hohe Luftdichtigkeit auf. Bei einem Druck von 600 Pa werden die Anforderungen der anspruchsvollsten Klasse 4 gemäss EN 12207 sogar noch überstiegen. Der Luftleckverlust bei einer positiven Druckdifferenz von 100 Pa beträgt  $0,4 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ . Dieser Wert ist weltweit unerreicht. Auch an anderen Fronten weiss der Optima zu überzeugen. Je nach Typ und Ausführung erreicht er hohe Isolationswerte ab  $1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ . Wasserdichtigkeitsprüfungen bis zu 1050 Pa EN 12208 – vergleichbar mit Orkanstärke und einer Windgeschwindigkeit von 144 km/h – belegen, dass der Lamellenlüfter die höchste Luft- und Wasserdichtigkeit des gesamten Marktes aufweist!

# Technische Spezifikationen

## DIE NEUE LAMELLEN-LÜFTER-GENERATION

In öffentlichen Gebäuden, Büros oder Industriegebäuden werden zunehmend hohe Anforderungen an Tageslicht und Komfort gestellt. Der Optima, Spitzenreiter einer neuen, nachhaltigen Lamellenlüfter-Generation, ist der Garant für die Erfüllung dieser Anforderungen. In lichtdurchlässiger Ausführung gewährleisten die breiten, transparenten Lamellen einen ungestörten Tageslichteintritt mit angenehmer Lichtverteilung. Kondensatbildung und Luftleckverlust gehören mit Optima der Vergangenheit an.



## ANPASSBAR AN IHRE SPEZIFIKATIONEN

Der Optima kann vollständig in Lamellenhöhe und Flanschtyp angepasst werden, um die genauen Spezifikationen für eine optimale Installation zu erreichen. Damit ist der Lamellenlüfter geeignet für jede nachhaltige Anwendung.

## LUFTDICHTER ABSCHLUSS

Der Montagefuss und die Regenrinnen sind mit doppeltem EPDM-Gummi ausgestattet. Damit liegen die Lamellen vierseitig auf Gummi auf. Dies bewirkt eine besonders gute Abdichtung und einen minimalen Luftleckverlust von 0,4 m³/h/m² bei 100 Pa. Der Optima erzielt damit hervorragende Werte in der anspruchsvollsten Luftdichtigkeitsklasse 4.

## ABMESSUNGEN

von 600 × 1100 mm bis 2500 × 3900 mm

## VORSCHRIFTEN

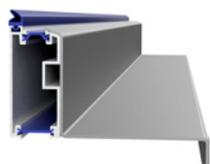
Der Optima wurde von einer unabhängigen Prüfungsstelle gemäß EN 12101-2 zertifiziert.

## PRÜFUNGSERGEBNISSE

- EN-12101-2-zertifiziert: B 300<sub>30r</sub> Re 1000, WL 1500, SL 750 (Typ PB/P2B/M24) T(-15), SL 250 (Typ PBFS) T(-15)
- U-Wert: 1,1 - 1,8 W/m²K abhängig von Typ und Grösse
- Luftdurchlässigkeit bei Überdruck: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: Klasse 4
- Wasserdichtigkeit: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: Klasse E1050
- Widerstand gegen wechselnde Windlasten: Klasse C4, 800 Pa (= P2) Verformung < 1/300 gemäss EN 12210 / EN 12211, Prüfung auf Stärke 2400 Pa
- Akustisch:  $R_w = 21/26/31$  dB gemäss EN ISO 10140-2
- Durchsturzicherheit: 1200 J

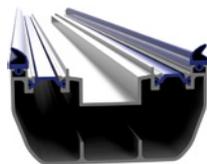
## VOLLKOMMEN THERMISCH GETRENNTER LAMELLENLÜFTER

Montagefuss



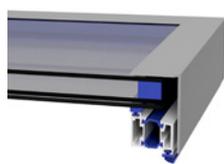
flexible Flanschoptionen

Rinne



Thermischer Separator

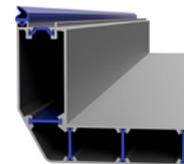
Lamellen



flexible Lamellenhöhe

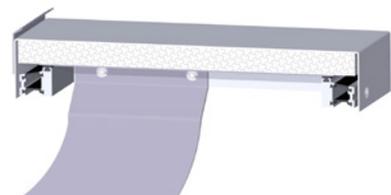


Vierseitige Auflage auf doppelter Gummiabdichtung

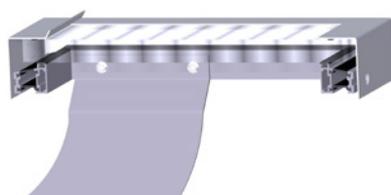


F2-Einklemmung (28 mm) in Sprossensystem

## LAMELLENVARIANTEN



Alu-iso 25 mm



Isolux 5-wandig



Doppelverglasung 4 – 15 – 3.3.2

