

## Estra



### Lichtdurchlässiger Lamellenlüfter

Der Estra ist ein lichtdurchlässiger Lamellenlüfter, der senkrecht eingesetzt wird und sich sowohl für 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, oder struktureller oder semi-struktureller Verglasung. Anwendungsbereiche: Atrien, Einkaufszentren, Industriegebäude und Büros.



## 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.

Unser breit gefächertes Produktsortiment haben wir anhand von Nachhaltigkeit und Komfort eingeteilt. Die vielen energiesparenden Produkte und Systeme erkennen Sie an den Schmetterlingen.

Mit der unten stehenden Kennzeichnung klassifizieren wir unsere Produkte von funktional bis nachhaltig:



funktionale Anwendung entsprechend aktuellen Qualifizierungen / Normen



erfüllt erhöhte Nachhaltigkeitsanforderungen



erfüllt hohe Nachhaltigkeitsanforderungen



passt ganz und gar in eine nachhaltige Lösung

## Estra

Der Estra ist ein lichtdurchlässiger Lamellenlüfter, der senkrecht eingesetzt wird und sich sowohl für tägliche Lüftung als auch für den Rauch- und Wärmeabzug eignet. Die gesamte Estra-Reihe ist funktional und nachhaltig und kennzeichnet sich durch ihre starke Ästhetik.

### Einfachverglasung, mittig gelagert

Estra EG

Nachhaltigkeit:



- ESG-Einfachverglasung, Dicke 6 / 8 / 10 / 12 mm als Sonderausführung Verbundsicherheitsglas 12 mm
- Mittig gelagert
- Geschuppt
- Max. Breite pro Element:
  - 1500 mm (6 / 8 / 10 mm)
  - 1650 mm (12 mm)
- Zertifiziert gemäß EN 12101-2



Tageslicht



Lüftung

## Einfachverglasung, punktförmig gehalten

Estra EG Punktförmig gehalten

Nachhaltigkeit:



- ESG-Einfachverglasung / Verbundsicherheitsglas, Dicke 12 mm
- Mittig gelagert
- Geschuppt / flächenbündig
- Max. Breite pro Element: 1650 mm

## Doppelverglasung, mittig gelagert, gerahmt

Estra TG

Nachhaltigkeit:



- 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

## Doppelverglasung, Oberscharnier

### Estra TG Top

### Nachhaltigkeit:

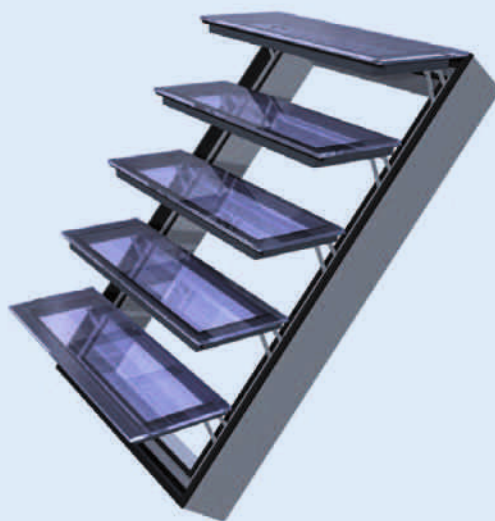


- Thermisch getrennt
- Doppelverglasung, Dicke 32-40 mm
- Oberscharnier
- Flächenbündig
- Umlaufend gerahmt / semi- oder vollständig strukturell
- Max. Breite pro Element:
  - 1200 mm strukturell oder semi-strukturell
  - 1700 mm umlaufend gerahmt
- Zertifiziert gemäß EN 12101-2 (gilt nur für semi- oder vollständig strukturell)

## Doppelverglasung, Oberscharnier für Dachbereich

### Estra TG Dach

### Nachhaltigkeit:



- Anwendung in geneigtem Dach 5°-75°
- Thermisch getrennt
- Doppelverglasung, Dicke 32-40 mm
- Oberscharnier
- Flächenbündig
- Strukturell
- Max. Breite pro Element: 1400 mm

# Produktdetails ESTRA TG

## Material

Extrudiertes Aluminium, roh, einbrennlackiert oder eloxiert. Die Lamellen sind mit Drehzapfen ausgeführt. Die Dichtung ist typenabhängig Glas auf Glas oder erfolgt mittels Mohairbürsten.

## 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.

## 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.

## Bedienung

Für die Bedienung des Estra sind verschiedene Varianten möglich.

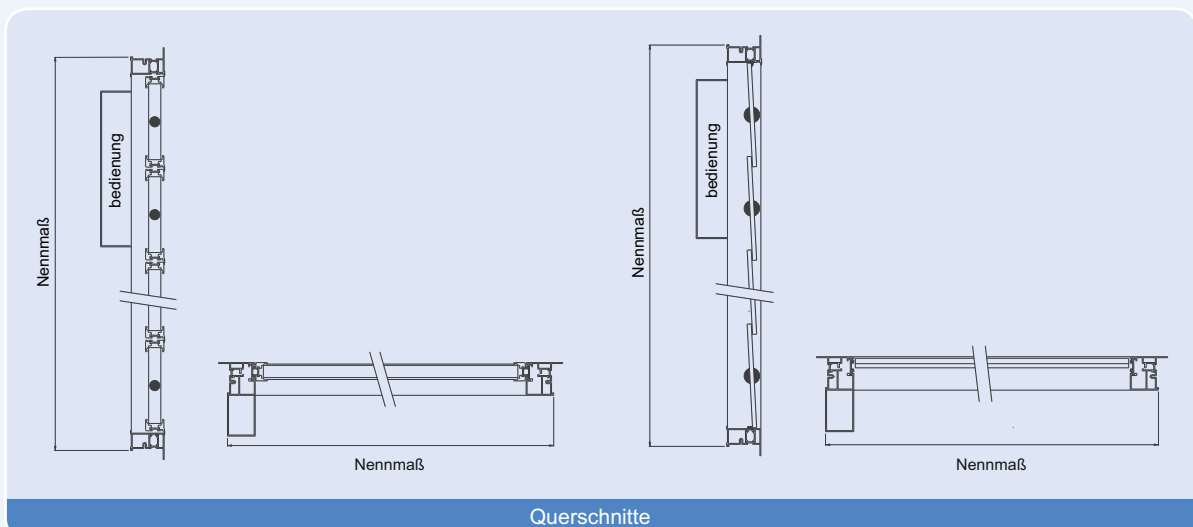
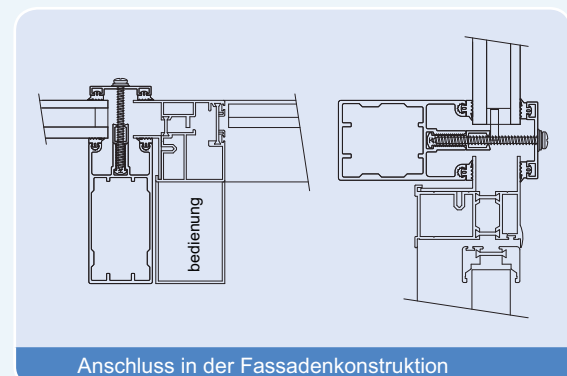
- Pneumatische Bedienung
- Elektrische Bedienung (24/230V)
- Handbetrieb

## Aufmaß

- Mindestens 400 x 700 (Breite x Höhe)
- Höchstens 1600 x 3000 (Breite x Höhe)
- Höhe: 700 bis 3.000 mm
- Breite: 400 bis 3.000 mm (ab 1.500 mm mit senkrechtem Mittelpfosten)

## Vorschriften

Das System wurde gemäß EN 12101-2 geprüft und zertifiziert



# Produktüberblick für Estra

Fassade													Dach 5'-75'
Einfachverglasung						Doppelverglasung							
Estra EG 6 / 8 / 10 Geschuppt	Estra EG 12 Geschuppt	Estra EG-12 Punktförmig gehalten flach	Estra EG-12 Punktförmig gehalten Geschuppt	Estra EG 10 / 12 Top flach	Estra EG 10 / 12 Top geschuppt	Estra TG 24 / 30	Estra TG 30 / 40 Semistrukturrell	Estra TG Strukturrell	Estra TG 32 / 40 Top gerahmt	Estra TG 32 / 40 Top semistrukturrell	Estra TG 32 / 40 Top strukturrell	Estra TG 32 / 40 Dach	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				Mittig gelagert	
✓		✓	✓									Punktförmig gehalten	
				✓	✓				✓	✓	✓	Oberscharnier	
						✓		Innenseite	✓			Umlaufend gerahmt	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓		Semistrukturrell (waagrecht strukturrell, Seite eingeklemmt)	
								✓			✓	Strukturrell	
✓	✓		✓		✓							Geschuppt	
		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	Flächenbündig	
✓	✓	✓	✓	✓	✓							ESG	
✓	✓	✓	✓	✓	✓							Verbundsicherheitsglas	
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	Doppelverglasung	
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	Thermisch getrennt	
				✓	✓	✓			✓	✓	✓	ISO-Sandwich-Paneel	
6 / 8 / 10	12	12	12	10 / 12	10 / 12	24 / 30	30 / 40	-	32 / 40	32 / 40	32 / 40	32 / 40	Glasdicke
200-300	200-300	200-300	200-300	250-450	250-450	200-300	200-300	200-300	250-700	250-700	250-700	250-650	Lamellenhöhe (mm)
✓	✓					✓		✓		✓	✓		EN 12101-2
max. 1500 mm (6 / 8 / 10 mm)	max. 1650 mm (12 mm)	max. 1650 mm	max. 1650 mm	max. 1200 mm	max. 1200 mm	max. 1600 mm / 24 mm optional: max. 1800 mm / 30 mm	max. 1800 mm	max. 1800 mm	max. 1700 mm	max. 1200 mm	max. 1200 mm	max.	

## Bedienungen

- Handbetätigt mittels Hebel oder Spindel
- Motor 230V / 24V
- Druckluftzylinder

## Koppelbar

Elemente lassen sich über einen Zwischenpfosten aneinanderkoppeln

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.rwa.co.at](http://www.rwa.co.at)

