



Brakel® Estra



Lichtdoorlatende kleppenventilator

De Estra is een lichtdoorlatend louvresysteem dat verticaal wordt toegepast en geschikt is voor zowel dagelijkse ventilatie als rook- en warmteafvoer. De Estra is mooi en strak vormgegeven en komt volledig tot zijn recht in situaties met veel glas. De Estra heeft thermisch gescheiden profielen en wordt met zowel isolatieglas als enkel glas uitgevoerd. Keuze van de lamellen bestaat uit puntgehouden, volledig gekaderde of (semi-)structurele beglazing. Toepassingsgebieden: atria, winkelcentra, industriële gebouwen en kantoren.



Green Building Products

Meer dan 40% van alle energie in de Europese Unie wordt verbruikt in gebouwen. Door nieuwe en bestaande gebouwen zo energiezuinig mogelijk te maken, wordt de CO₂- uitstoot teruggedrongen. Als toonaangevende partner geeft Brakel Atmos graag prioriteit aan de ontwikkeling van energiezuinige concepten, systemen en producten waarmee energiezuinige gebouwen met een goed en veilig binnenklimaat gerealiseerd kunnen worden. Onze duurzame producten worden geclassificeerd als Green Building Products.

Met de onderstaande aanduiding classificeren wij onze producten van functioneel naar duurzaam:



functionele toepassing volgens huidige kwalificaties / normeringen



voldoet aan verhoogde eisen van duurzaamheid



voldoet aan hoge eisen van duurzaamheid



past volledig in een duurzame oplossing

Estra

De Estra is een lichtdoorlatend louverstelsel dat verticaal wordt toegepast en geschikt is voor zowel dagelijkse ventilatie als rook- en warmteafvoer. De volledige Estra-reeks is functioneel en duurzaam van aard en heeft een esthetisch strak uiterlijk.

Enkelglas middenscharnierend

Estra EG

Duurzaamheid:



- Enkel gehard glas dikte 6 / 8 / 10 / 12 mm
Optioneel gelaagd glas 12 mm
- Middenscharnierend
- Overlappend
- Max. breedte per element:
 - 1500 mm (6 / 8 / 10 mm)
 - 1650 mm (12 mm)
- EN 12101-2 gecertificeerd

Enkelglas puntgehouden

Estra EG Point-Fix

Duurzaamheid:

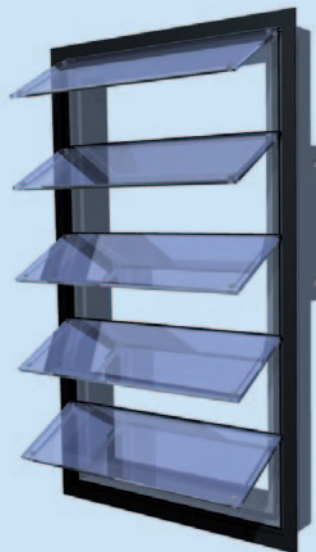


- Enkel gehard / gelaagd glas dikte 12 mm
- Middenscharnierend
- Overlappend / vlakke aansluiting
- Max. breedte per element: 1650 mm

Enkelglas bovenscharnierend

Estra EG Top

Duurzaamheid:



- Enkel gehard / gelaagd glas dikte 10 / 12 mm
- Bovenscharnierend
- Overlappend / vlakke aansluiting
- Max. breedte per element: 1200 mm

Dubbelglas bovenscharnierend

Estra TG Top

Duurzaamheid: 



- Thermisch gescheiden
- Isolatieglas dikte 32-40 mm
- Bovenscharnierend
- Vlakke aansluiting
- Volledig gekaderd / semi- of volledig structureel
- Max. breedte per element:
 - 1200 mm (semi-)structureel
 - 1700 mm volledig gekaderd
- EN 12101-2 gecertificeerd (geldt alleen voor semi- of volledig structureel)

Dubbelglas bovenscharnierend voor daktoepassing

Estra TG Dak

Duurzaamheid: 

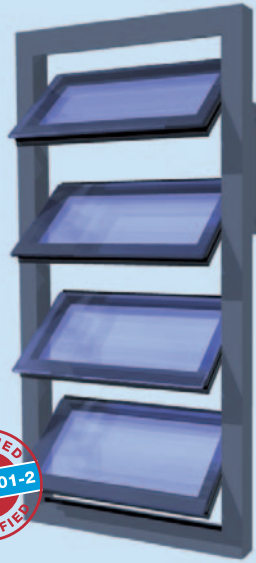


- Toepassing in hellend dak 5°-75°
- Thermisch gescheiden
- Isolatieglas dikte 32-40 mm
- Bovenscharnierend
- Vlakke aansluiting
- Structureel
- Max. breedte per element: 1400 mm

Dubbelglas middenscharnierend gekaderd

Estra TG

Duurzaamheid: 



- Thermisch gescheiden
- Isolatieglas dikte 24 mm
Optioneel dikte 30 mm
- Middenscharnierend
- Vlakke aansluiting
- Volledig gekaderd
- Uitvoering mogelijk in
Iso-Sandwichpaneel
- Max. breedte per element:
1600 mm (24 mm)
Optioneel 1800 mm (30 mm)
- EN 12101-2 gecertificeerd

Dubbelglas middenscharnierend (semi)structureel

Estra TG Semi-Structureel / TG Structureel

Duurzaamheid: 



- Thermisch gescheiden
- Isolatieglas bij semi-structureel
dikte 30 / 40 mm
Isolatieglas bij structureel
dikte afhankelijk van dikte
structurele beglazing
- Middenscharnierend
- Vlakke aansluiting
- Semi-structureel of volledig
structureel
- Max. breedte per element:
1800 mm
- EN 12101-2 gecertificeerd
(geldt alleen voor volledig
structureel)

Productoverzicht Estra

Gevel													Dak 5°-75°	
Enkelglas						Dubbelglas								
F														
Estra EG 6 / 8 / 10 Overlappend	Estra EG 12 Point-Fix Overlappend	Estra EG 12 Point-Fix Vlak	Estra EG 12 Overlappend	Estra EG 10 / 12 Top Vlak	Estra EG 10 / 12 Top Overlappend	Estra TG 24 / 30	Estra TG 30 / 40 Semi-Structureel	Estra TG Structureel	Estra TG 32 / 40 Top Gekaderd	Estra TG 32 / 40 Top Semi-Structureel	Estra TG 32 / 40 Top Structureel	Estra TG 32 / 40 Dak		
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓					Middenscharnierend	Louvre- opvangring
✓		✓	✓										Puntgehouden	
				✓	✓				✓	✓	✓	✓	Bovenscharnierend	
						✓		binnen- zijde	✓				Volledig gekaderd	Louvre- uitvoering
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			Semi-structureel (horizontaal structureel, zijkant ingeklemd)	
								✓			✓	✓	Structureel	Louvre- aansluiting
✓	✓		✓		✓								Overlappend	
		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Vlakke aansluiting	Glasopties
✓	✓	✓	✓	✓	✓								Gehard glas	
✓	✓	✓	✓	✓	✓								Gelaagd glas	
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Isolatieglas	Overige specificaties
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Thermisch gescheiden	
				✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	Iso-Sandwichpaneel	
6 / 8 / 10	12	12	12	10 / 12	10 / 12	24 / 30	30/40	-	32 / 40	32 / 40	32 / 40	32 / 40	Glasdikte	
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	Lamelhoogte (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 optioneel: max. 1800 mm / 30 mm	max. 1800 mm	max. 1800 mm	max. 1700 mm	max. 1200 mm	max. 1200 mm	max. 1400 mm	Max. breedte per element	

Bedieningen

- Handbediend d.m.v. hefboom of spindel
- Motor 230V / 24V
- Pneumatische cilinder

Koppelbaar

Elementen zijn koppelbaar d.m.v. een tussenstijl

Voor meer systeem informatie verwijzen wij u naar onze internetsite: www.brakelatmos.com

