



- Grössen von 720 x 300 bis 3800 x 2400
- Natürlicher Rauchabzug nach EN 12101-2
- Tägliche Entlüftung
- Natürliches Tageslicht
- Energieeinsparung
- Für alle gängigen Dach- und Wandkonstruktionen
- Einbauwinkel 0° bis 90° (Flachdach und Fassaden)
- Farbe in jeder RAL-Beschichtung möglich
- verschiedene Flanschbreiten und -formen möglich
- isolierter Flansch und Gerätebasis möglich
- Antriebsvarianten elektrisch 24 V / 230 V und pneum.
- mit Schalldämmkulissen und Drahtnetzen erhältlich

### Der hochwärmedämmte Lamellenlüfter

Mit seinem stark verbesserten Isolationswert, basiert auf dem seit Jahrzehnten angewandten Eura Lamellenlüfter. Diese Weiterentwicklung steht vollständig im Zeichen der Verschärfung der thermischen Isolationswerte. Durch die Anwendung neuer Materialien und Techniken wird eine Verbesserung des U-Wertes bis zu 56% erzielt.

Der Eura Excellent ist sehr gut in der Lage, in kurzer Zeit grosse Mengen Warmluft und Rauch abzuführen und eignet sich sowohl für die Luftzufuhr (Fassade) als auch für die Luftabfuhr (Fassade und Dach). Der durchsturz sichere und EN 12101-2 zertifizierte Eura Excellent ist in zwei verschiedenen Basis- Ausführungen mit verschieden hoch isolierenden Lamellentypen erhältlich.

Der massgefertigte Lamellenlüfter aus Aluminium ist aus gehärtetem Seewasser- und Korrosionsbeständigem AlMg3. Lager und Dichtungen sind korrosionsbeständig und wetterfest und wurden so angebracht, dass keine Gefahr des Festfrierens besteht.

Das Aluminium wird vollkommen korrosionsfest und Standardmässig unbehandelt geliefert. Auf Wunsch kann das Eura Excellent eloxiert oder pulverbeschichtet (in jeder gewünschten RAL-Farbe) ausgeführt werden.

Das Eura Excellent ist auch mit Schalldämmkulissen und Drahtnetzen erhältlich.

Das Anwendungsgebiet ist für alle Gebäude mit primären Hochwärmedämmenden Anforderungen.

## Bedienung

### Natürliche Lüftung:

- P einfachwirkender Zylinder
- P2 doppelwirkender Zylinder
- M Motorantrieb (24V oder 230V)
- K Seilzug

### Brandlüftung gemäss EN 12101-2:

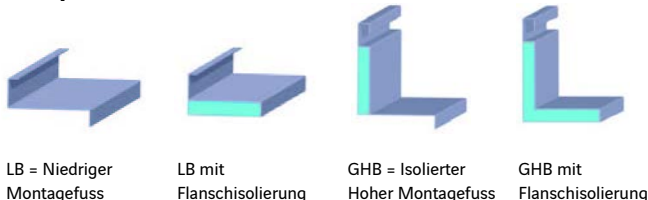
- PB einfachwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung
- P2B doppelwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung
- PB-FS einfachwirkender Zylinder Montagefuss mit thermischer Brandauslösung failsafe (bis zu 13 Lamellen)

- PB-M einfachwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung und Motorantrieb
- PB-10 einfachwirkender Zylinder mit thermischer Brandauslösung bei  $\geq 10$  bar
- M24V Motorantrieb 24V

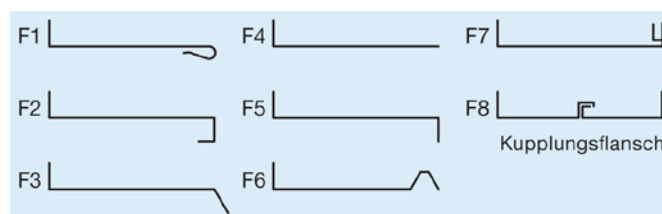
## Vorschriften

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

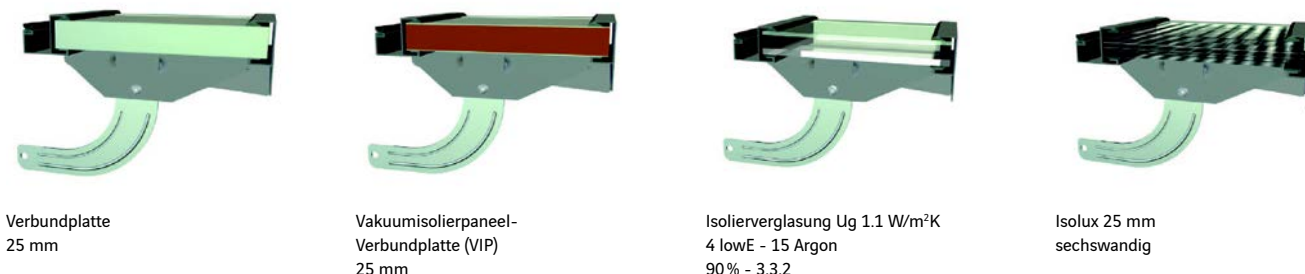
### Basisprofil:



### Flanschtypen:



## Lamellenvarianten



## Ventilatorgrösse (mm)

Typ	LB*/GHB	Breite	Anzahl Lamellen													
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
030	300	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
060	600	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
120	1200	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
180	1800	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800
240	2400	720	940	1160	1380	1600	1820	2040	2260	2480	2700	2920	3140	3360	3580	3800

\* LB 14 bis einschliesslich 17 Lamellen zur Bewertung; je nach Einbausituation geltenden

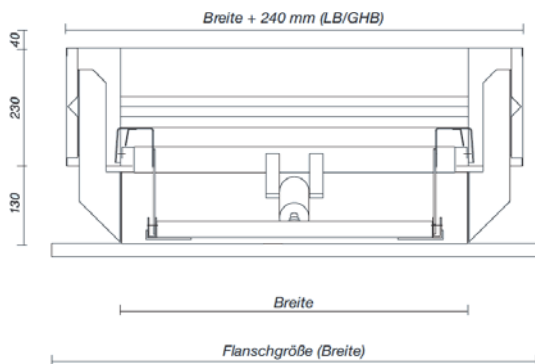
Zwischengrösse möglich

**Aerodynamische Fläche (m<sup>2</sup>)**

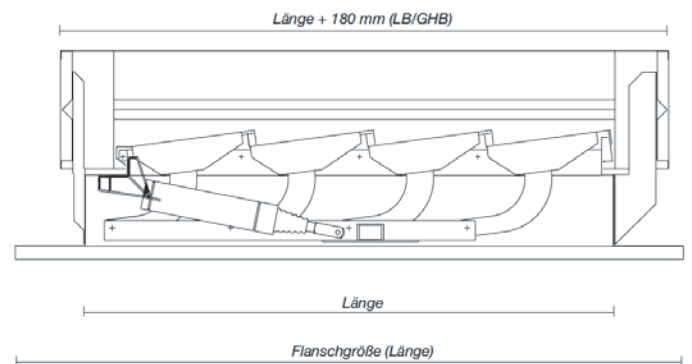
		Anzahl Lamellen														
Typ		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14*	15*	16*	17*
030	LB / GHB	0,13	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,45	0,49	0,53	0,57	0,60	0,64	0,68
060	LB / GHB	0,26	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,73	0,81	0,89	0,97	1,05	1,15	1,23	1,31	1,39
120	LB / GHB	0,52	0,68	0,84	0,99	1,15	1,31	1,47	1,65	1,82	1,94	2,10	2,30	2,46	2,62	2,78
180	LB / GHB	0,78	1,02	1,25	1,49	1,73	1,97	2,24	2,48	2,72	2,92	3,15	3,50	3,75	3,99	4,24
240	LB / GHB	1,05	1,35	1,67	1,99	2,34	2,66	2,99	3,31	3,63	3,89	4,20	4,67	5,00	5,33	5,65

\* Cv-Wert 14 bis einschliesslich 17 Lamellen bezogen auf erhöhte Windleitbleche

**Querschnitt**



**Längsschnitt**



**BERECHNUNG DER U-WERTE NACH EN 10077-2**

	Typ B × L (mm)	Vakuumisolierpaneel VIP 25 mm	Isolierglas 4/15/3.3.2 Ug 1.1 W/m <sup>2</sup> K	Isolux 25 mm PC Platte
LB = niedrige Basis	600 × 1160	1,99	2,27	2,66
LB = niedrige Basis	1200 × 2700	1,41	1,74	2,21
LB = niedrige Basis	2400 × 3800	1,12	1,48	1,98
GHB = Isolierte hohe Basis	600 × 1160	1,07	1,25	1,51
GHB = Isolierte hohe Basis	1200 × 2700	0,95	1,21	1,55
GHB = Isolierte hohe Basis	2400 × 3800	0,86	1,16	1,58

