

## JET-VARIO-NORM



Der Bestseller unter den Lichtbandsystemen für den Einsatz im Neubau

**NEU** Jetzt auch europäisch zugelassen (ETA)



### JET-VARIO-NORM

#### **dreifacher Nutzen:**

- Licht: Raumausleuchtung mit Tageslicht
- Luft: Be- und Entlüftung, frische Luft am Arbeitsplatz
- natürlicher Rauchabzug: vorbeugender Brandschutz

#### **mit optionalem Zubehör zur Durchsturz-sicherheit:**

- z. B. JET-LB-DSL: permanent und kollektive Durchsturz-sicherung gem. GS-BAU 18 bis 6,2m Bestellbreite

#### **in vielen Verglasungsvarianten:**

- spannungsfreie Lagerung der Verglasung

#### **einfache und schnelle Montage:**

- durch einen hohen industriellen Vorfertigungsgrad

#### **umlaufendes, am Kopfstück geschweißtes Traufprofil:**

- sichere Wasserführung
- hochwertige Optik

#### **RWA- und Lüftungssystem:**

- optimales RWA- bzw. Lüftungsklappensystem für jede Lichtband-Bestellbreite
- ausschmelzend und daher nach DIN 18230 als Wärmeabzugsfläche anrechenbar

#### ○ **NEU: Europäisch Technische Zulassung (ETA)**

- Konstruktion durch sämtliche europäischen Baubehörden geprüft und verabschiedet
- rechtssicherer Inverkehrbringungs-nachweis in ganz Europa



- 1,20 bis 11,34m Lichtband-Bestellbreite und eine Stichhöhe von 1/6 der Lichtbandbreite in mm-genauer Fertigung, Lichtbandlänge nach Wahl



JET-VARIO-NORM-Lichtband mit Rauch-abzugsklappensystem VARIO-FIREJET® 130 J



JET-VARIO-NORM-Lichtband mit Tageslicht, optimale Raumausleuchtung und Energiekosten-einsparung



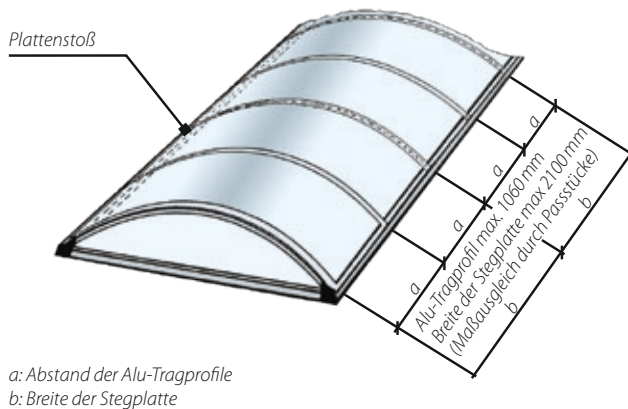
**2.1.1**  
JET-VARIO-THERM

**2.3.2**  
JET-VARIO-PROTECT

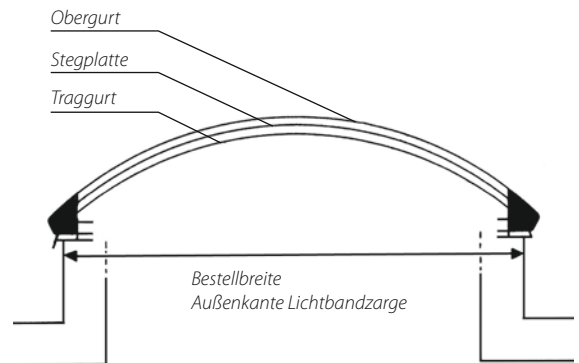
**2.4.3**  
JET-Lichtband-Durchsturz-sicherungen  
Typ LB-DSL und LB-SR

**4.1.2**  
GRILLODUR®-  
gewölbte Lichtbänder

## Die wichtigsten technischen Angaben



a: Abstand der Alu-Tragprofile  
b: Breite der Stegplatte



## TECHNISCHE ANGABEN

Abmessungen	Bestellbreite: von 120 bis 1.134 cm Bestelllänge: ohne Begrenzung
Material	Polycarbonat-Stegplatten, opal/klar
Lichtdurchlass	zwischen 80 und 15% je nach Material und Einfärbung
U-Wert Verglasung	2,57 bis 1,16W/m <sup>2</sup> K (s. Tabelle Verglasungsvarianten)
Brandverhalten (abhängig von der Verglasung)	B-s1,d0 (schwerentflammbar) B-s2,d0 (schwerentflammbar) E (normalentflammbar)
	optional widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (nach DIN 4102, Teil 7 bzw. DIN EN 13501-5) harte Bedachung (nach DIN 4102, Teil 7): B <sub>Roof</sub> (t1) nach DIN EN 13501-5

Europäische Technische Bewertung (ETA)	ETA-16/0710
Rauch- und Wärmeabzug	geprüft nach DIN EN 12101-2
Flächengewicht	0,12 kN/m <sup>2</sup>
Profil-Ausführung	Einfass- und Verbindungsprofile bestehen aus Aluminium
Öffnungsaggregate	Elektro- oder Spindelöffner, Pneumatik- zylinder und spezielle Rauch- und Wärmeabzugsbeschläge für den vorbeugenden Brandschutz
Lüftungsmöglichkeiten	Zwangsbe- und entlüftung durch Ventilatoren, Lüftung durch Lüftungsklappen und Flächenlüfter
Zargensysteme zur Aufnahme des Lichtbandes	Mehrere Zargensysteme, auch mit Dach- bahnanschlusssystem, stehen je nach Auf- gabenstellung und Dachkonstruktion zur Verfügung. Bauseitige Lösungen optional.

### Tageslicht durch die Dachebene

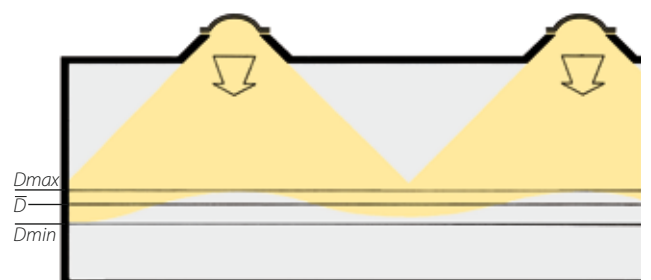
- ⊖ bessere Raumausleuchtung als durch Seitenfenster
- ⊖ maßgenaue Dimensionierung möglich

### Faustregeln für die Dimensionierung:

- ⊖ Lichtbandbreite < halbe Hallenhöhe
- ⊖ Abstände der Lichtbänder untereinander:  
mindestens doppelte Lichtbandbreite
- ⊖ 1/6 der Hallengrundfläche als Lichtfläche im Dach kann  
für eine Grobplanung angenommen werden.

Wenn gewünscht, können wir Ihnen auch eine normgerechte Lichtberechnung für Ihr Projekt erstellen.

Tageslicht nach Maß durch die Dachebene  
zum Beispiel: JET-VARIO-NORM-Lichtbänder



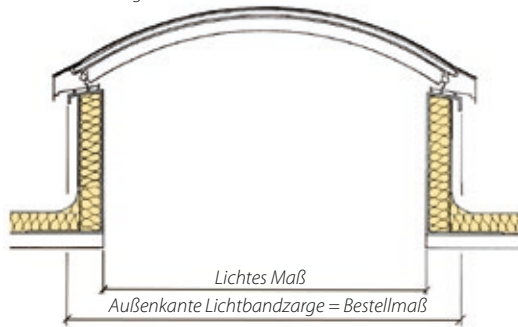
Gleichmäßige Raumausleuchtung  
durch Dachlichtelemente

Sichere Anschluss-technik durch JET-Zargensysteme<sup>1)</sup>  
oder bauseitige Lösungen

Bei JET-Lichtbandzargen lichte Maße angeben! Bei bauseitigen Lichtbandzargen bzw. Aufkantungen lichte Maße, Außenmaße und Maß (Auflagerbreite) angeben! Spezielle Detailzeichnungen über Aluminium-Profil-Ausbildungen, Auflager und Verglasungsalternativen bitte anfordern!

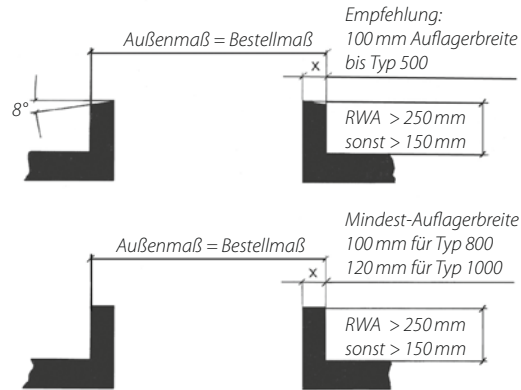
**Hinweis:** 1) s. separate Produktinformation JET-Zargensystem S, G, K und T

JET-Lichtbandzargen<sup>1)</sup>



bauseitige Lichtbandzargen<sup>1)</sup>

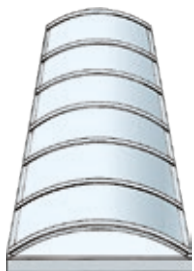
Mindest-Auflagerbreite  
65 mm bis Typ 400  
80 mm für Typ 500



<sup>\*)</sup> Für max. zulässige Maßabweichungen bitte die JET-Toleranztabelle anfordern.

JET-VARIO-NORM – das Lichtband mit System

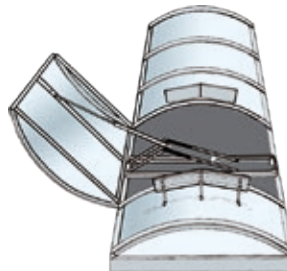
Starres Lichtband



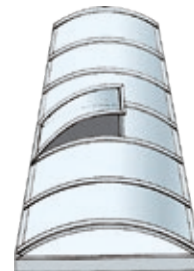
Lichtband mit Vollklappe (für Lüftung und RWA)



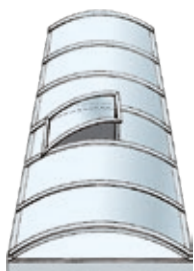
Lichtband mit Vollklappe (Darstellung mit RWA-Beschlag und Windleitführung)



Lichtband mit Seitenklappe (für Lüftung und RWA)



Lichtband mit Kämpferklappe (für Lüftung und RWA)



In die Lichtband-Stirnseiten können Hochleistungsventilatoren eingebaut werden.



## TECHNISCHE DATEN FÜR VERGLASUNGSVARIANTEN

Bezeichnung	U <sub>g</sub> -Wert der Verglasung [W/m <sup>2</sup> K]	besondere Leistungen
PC 10/4	2,57	optional als Variante IR Control
PC 16/7	1,82	optional als Variante IR Control
PC 20/7	1,61	optional als Variante IR control green
PC 16/7 + PC 3	1,58	JET-Hagelstop: HW 5 in allen Kategorien Schallschutz: 26 dB
PC 10/4 + GFK + PC 10/4	1,54	Harte Bedachung: B <sub>Roof</sub> (t1) Schallschutz: 27 dB
PC 10/4 + PC 10/4	1,50	Brandverhalten: B-s2, d0 Schallschutz: 24 dB
PC 10/4 + Vlies + PC 10/4	1,50	Harte Bedachung: B <sub>Roof</sub> (t1) ausschmelzbare Fläche nach DIN 18230-1
PC 10/4 + PC 10/4 DI	1,31	Schallschutz: 24 dB
PC 10/4 + GFK + PC 10/4 DI	1,20	Harte Bedachung: B <sub>Roof</sub> (t1) Schallschutz: 27 dB
PC 10/4 + PC 4/2 + PC 10/4 DI	1,16	Schallschutz: 24 dB

### IHRE ANSPRECHPARTNER SIND:

**JET Tageslicht & RWA GmbH** · D-32609 Hüllhorst · Tel. +49 (0) 57 44 / 503-0

**JET Brakel Aero GmbH** · D-46562 Voerde · Tel. +49 (0) 281 / 404-0

**JET RaWa GmbH** · D-13088 Berlin · Tel. +49 (0) 30 / 92 70 40-0

**JET Lichtkuppel-Zentrum GmbH** · D-90411 Nürnberg · Tel. +49 (0) 911 / 5861 69-0

**JET Steinbrecher GmbH** · D-79199 Kirchzarten · Tel. +49 (0) 76 61 / 98 40-0

**JET Tageslichttechnik AG** · CH-9430 St. Margrethen · Tel. +41 (0) 71 / 74 70 30 3



- ✓ ISO 9001
- ✓ Errichter RWA
- ✓ Produkte
- ✓ BS OHSAS 18001

**LICHT & LUFT.**  
**MIT SICHERHEIT.**