



# JET-VARIO-NORM

das meistverkaufte Lichtbandsystem  
für Neubau und Sanierung



## → DAS PRODUKT IM BLICK

### **dreifacher Nutzen:**

#### **Licht:**

Raumausleuchtung mit Tageslicht

#### **Luft:**

Be- und Entlüftung,  
frische Luft am Arbeitsplatz

#### **Natürlicher Rauchabzug:**

Vorbeugender Brandschutz

### **mit bauaufsichtlicher Zulassung für:**

1,00 m bis **11,14 m** Lichtband-  
Bestellbreite und einer Stichhöhe von  
1/6 der Lichtbandbreite, in mm-genauer  
Fertigung, Lichtbandlänge nach Wahl

### **BG-Prüfbescheinigung:**

„Durchsturz sicher beim Einbau“  
bis 4,30 m LB-Bestellbreite

### **in vielen Verglasungsvarianten:**

spannungsfreie Lagerung der Verglasung

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

durch einen hohen industriellen  
Vorfertigungsgrad

### **umlaufendes, am Kopfstück**

#### **geschweißtes Traufprofil:**

sichere Wasserführung, sehr gute Optik

### **RWA- und Lüftungssystem:**

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

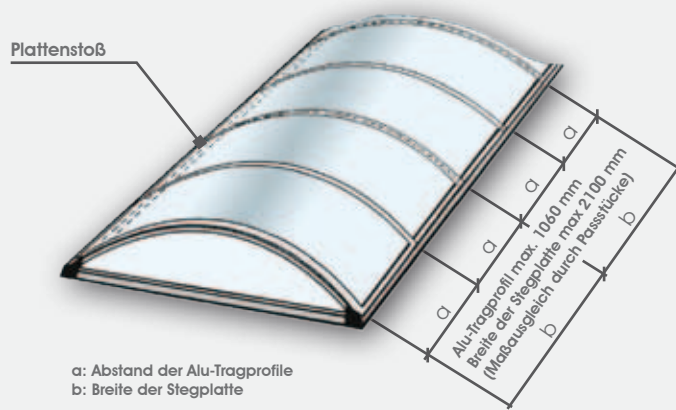


**JET-VARIO-NORM Lichtband mit  
Rauchabzugsklappen-System  
VARIO-FIREJET® 130 J**

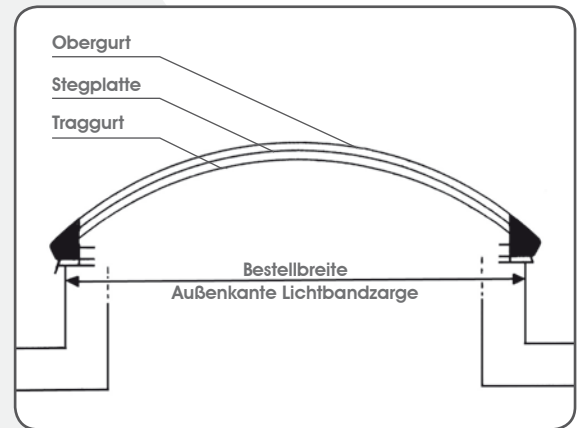


**JET-VARIO-NORM Lichtband  
mit Tageslicht; optimale  
Raumausleuchtung und  
Energiekosteneinsparung**

## Die wichtigsten technischen Angaben



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



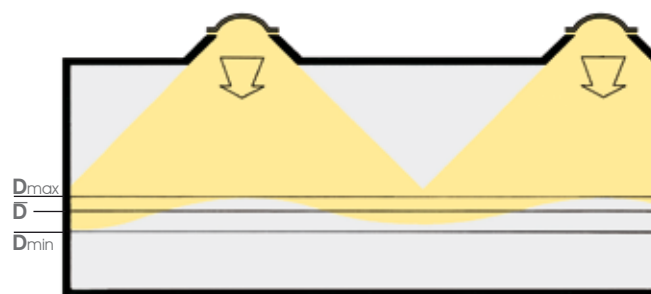
## Technische Angaben

<b>Abmessungen Elementbreite Elementlänge</b>	von 100 cm bis 1114 cm (lichte Öffnung) endlos – ohne Begrenzung - Landesbauordnung beachten -	<b>Bauaufsichtliche Zulassungs-Nr.</b>	Z-10.1-78; Z-10.1-236; Z-10.1-267; Z-10.1-269; Z-10.1-270; Z-10.1-271
<b>Material</b>	Polycarbonat-Stegplatten, opal eingefärbt oder klar	<b>Rauch- und Wärmeabzug</b>	geprüft nach DIN EN 12101-2
<b>Lichtdurchlass</b>	zwischen 88 – 34 % je nach Material und Einfärbung	<b>Flächengewicht</b>	0,12 kN / m <sup>2</sup>
<b>U-Wert Verglasung</b>	3,5 W / m <sup>2</sup> K bis 1,20 W / m <sup>2</sup> K (siehe Tabelle Verglasungsvarianten)	<b>Profil-Ausführung</b>	Einfass- und Verbindungsprofile bestehen aus Aluminium
<b>Brandverhalten (abhängig von der Verglasung)</b>	(B1) schwer entflammbar <sup>1)</sup>	<b>Öffnungsaggregate</b>	Elektro- oder Spindelöffner, Pneumatikzylinder und spezielle Rauch- und Wärmeabzugsbeschläge für den vorbeugenden Brandschutz
	(B2) normal entflammbar nicht brennend abtropfend	<b>Lüftungsmöglichkeiten</b>	Zwangsbe- und entlüftung durch Ventilatoren, Lüftung durch Lüftungsklappen und Flächenlüfter
	optional widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (nach DIN 4102, Teil 7)	<b>Zargensysteme zur Aufnahme des Lichtbandes</b>	Mehrere Zargensysteme, auch mit Dachbahnanschlussystem, stehen je nach Aufgabenstellung und Dachkonstruktion zur Verfügung. Bauseitige Lösungen optional.

1) Je nach Verglasungsart tritt bei Überkopfverglasung kein brennendes Abtropfen ein.

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

Gleichmäßige Raumausleuchtung durch Dachlichtelemente



### Tageslicht durch die Dachebene

- bessere Raumausleuchtung als durch Seitenfenster
- maßgenaue Dimensionierung möglich

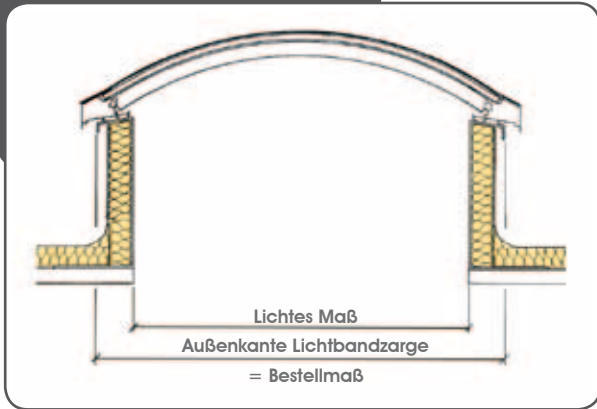
#### Faustregeln für die Dimensionierung:

1. Lichtbandbreite < halbe Hallenhöhe
2. Abstände der Lichtbänder untereinander: mindestens doppelte Lichtbandbreite
3. 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.

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

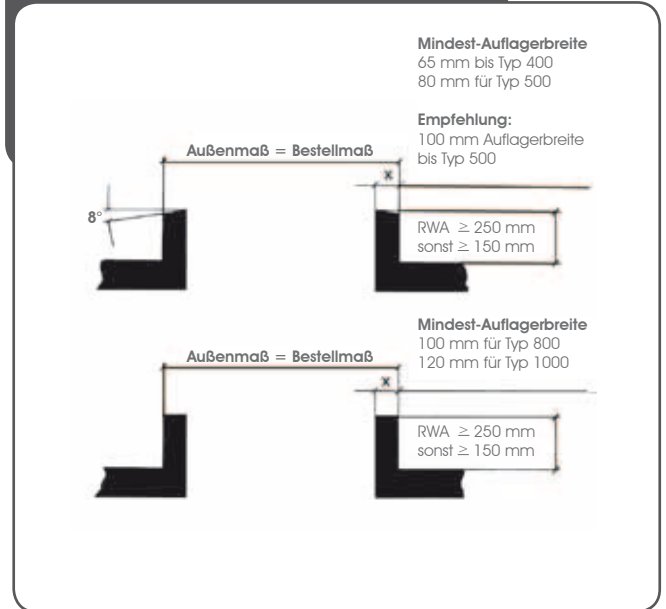
**JET-Lichtbandzargen<sup>1)</sup>**



Bei JET-Lichtbandzargen lichte Maße angeben. Bei bauseitigen Lichtbandzargen bzw. Aufkantungen lichte Maße, Außenmaße und Maß "X" (Auflagerbreite) angeben! Spezielle Detail-Zeichnungen über Aluminium-Profil-Ausbildungen, Auflager und Verglasungs-Alternativen bitte anfordern!

<sup>1)</sup> s. separate Produktinformation JET-Zargensystem S, G, K und T

**bauseitige Lichtbandzargen<sup>1)</sup>**



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

**JET-VARIO-NORM - das Lichtband mit System**

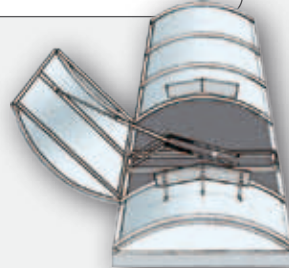
Starres Lichtband



Lichtband mit Vollklappe (für Lüftung und RWA)



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



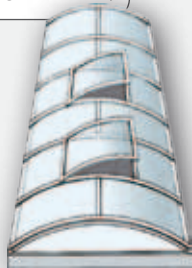
Lichtband mit Seitenklappe (für Lüftung und RWA)



Lichtband mit Kämpferklappe (für Lüftung und RWA)



Lichtband mit Firstklappen (für Lüftung und RWA)



In die Lichtband-Stirnseiten können Hochleistungsventilatoren eingebaut werden.



Technische Daten für Verglasungsvarianten

Symbol	Bezeichnung	U <sub>g</sub> -Wert
	PC-SDP 6	U <sub>g</sub> = 3,50 W / m <sup>2</sup> K
	PC-SDP 10	U <sub>g</sub> = 3,00 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S4P 10 PC-S4P 10 Confort Plus	U <sub>g</sub> = 2,50 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 2,50 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S3P 16 PC-S6P 16	U <sub>g</sub> = 2,30 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,82 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S7P 16	U <sub>g</sub> = 1,79 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S7P 16 Confort Plus	U <sub>g</sub> = 1,79 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S4P 10 + PC-S4P 10	U <sub>g</sub> = 1,50 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S4P 10 + GFK + PC-S4P 10	U <sub>g</sub> = 1,44 W / m <sup>2</sup> K
	PC-SDP 10 + PC-SDP 4 PC-S4P 10 + PC-SDP 4 PC-S4P 10 Confort Plus + PC-SDP 4	U <sub>g</sub> = 1,70 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,52 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,52 W / m <sup>2</sup> K
	PC-SDP 6 + GFK	U <sub>g</sub> = 2,16 W / m <sup>2</sup> K
	PC-SDP 10 + GFK PC-S4P 10 + GFK PC-S4P 10 Confort Plus + GFK	U <sub>g</sub> = 2,24 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,95 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,95 W / m <sup>2</sup> K
	PC-S3P 16 + GFK PC-S6P 16 + GFK PC-S7P 16 + GFK PC-S7P 16 Confort Plus + GFK	U <sub>g</sub> = 1,63 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,38 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,32 W / m <sup>2</sup> K U <sub>g</sub> = 1,32 W / m <sup>2</sup> K

(Grafik PC-S7P s.oben)

JET Tageslicht & RWA GmbH    D-32609 Hüllhorst    Tel. 05744 / 503-0  
 JET Brakel Aero GmbH    D-46562 Voerde    Tel. 0281 / 404-0  
 JET RaWa GmbH    D-13088 Berlin    Tel. 030 / 927040-0  
 JET Lichtkuppel-Zentrum GmbH    D-90411 Nürnberg    Tel. 0911 / 586169-0  
 JET Steinbrecher GmbH    D-79199 Kirzarten    Tel. 07661 / 9840-0



VdS-anerkannte Errichterfirma für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen