

Lichtbänder
Typ I
Typ II
Typ III

Zargen |

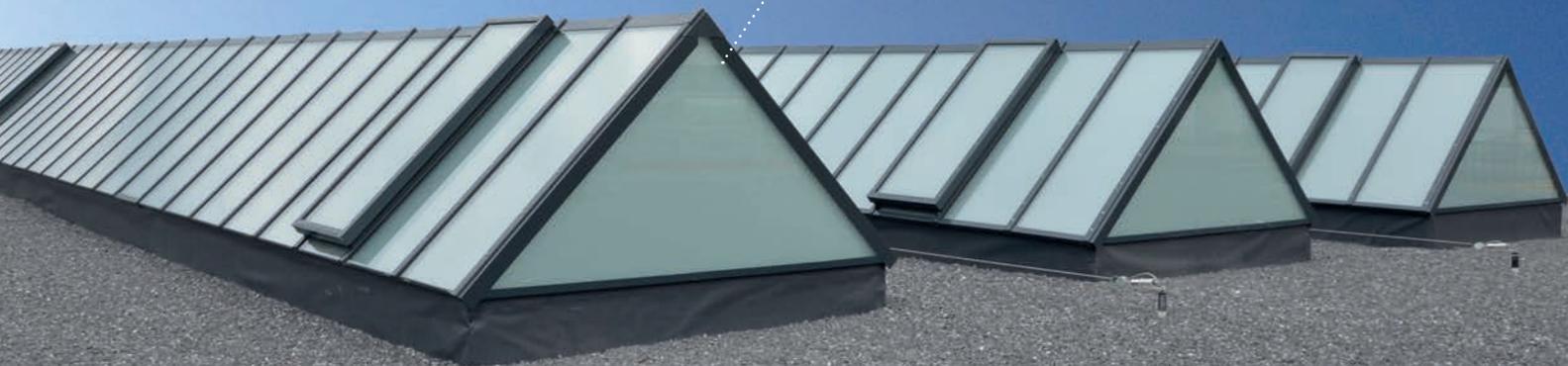
Öffnungsvorrichtungen
Zahnstangenantrieb
Pneumatischer Antrieb
RWA

Zubehör
Durchsturzgitter
Hagelschutzgitter



„Design, hohe Dämmwerte
und viel Tageslicht -
dann ist das Lichtband Typ III
die richtige Wahl.“

Lichtband Typ III



Satteloberlichter, Burgdorf/BE



Satteloberlichter, Neuchâtel/NE



Satteloberlicht, Matran/FR

Das Satteloberlicht für architektonische Ansprüche.

In satteldachförmiger Geometrie mit 30°, 45° oder 60°-Neigung werden unsere Satteloberlichter in jeder gewünschten Breite zwischen 1 und 5 m und in wählbarer Länge hergestellt.

Die tragenden Konstruktionen bestehen aus Aluminiumprofilen, die standardmässig im Raster von 1,07 m angeordnet werden. Das Klemmprofil mit Gummilippen garantiert langlebige Dichtheit. Befestigungsmaterial im Aussenbereich wie z.B. Schrauben, Scharniere etc. sind aus Edelstahl.

Für die Verglasung kann zwischen Stegplatten und Isolierglas gewählt werden. Beim Isolierglas sind verschiedene opale Zwischenfolien zur Anpassung der Lichtdurchlässigkeit verfügbar.

**ESG/VSG-Scheiben oder
Stegplatten als Verglasung**

**Top Wärme- und
Schalldämmwerte**

**Natürlicher Rauchabzug
mit Lüftungsflügeln**

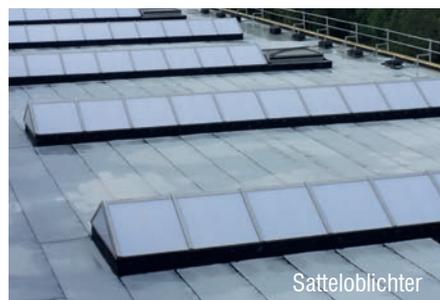
**Beste Lichtdurchlässigkeit
mit ESG/VSG-Verglasung**



Innenansicht eines Satteloblichts

Technische Daten

Länge	unbeschränkt
Spannweite	100 bis 500 cm
Neigung	30°/45°/60°
Plattendicke in mm	16, 20, 25, 32
Sprossenabstand	1.07 m
Luftschallschallsindex	22 dB
Lichttransmission	abhängig von der Verglasung
U-Wert Stegplatten (W/m²K)	1.8
Wärmedurchgangskoeffizient	1.19
	1.05
	0.92
Brandverhalten nach EN 13501-1	B-s1 d0 / B-s2 d0
U-Wert Glas (W/m²K)	
Wärmedurchgangskoeffizient	
2-Fach isoliert	1.1
3-Fach isoliert	0.6
Gesamtenergiedurchlassgrad (gE-Wert)	47%



Satteloblichter



Satteloberlichter, Flughafen Zürich

Neigung

Winkel 30°, 45° und 60°

Es werden die beiden Standardneigungen 30° und 45° angeboten. Die 30°-Neigung bietet sich vorwiegend bei großen Spannweiten ab 3,5 m an. In seltenen Fällen wird die 60° Neigung verwendet.

Mit den Standardprofilhöhen 50 mm und 80 mm sind die statischen Anforderungen komplett abgedeckt.

Farben

Auf Wunsch können die Aluprofile in RAL-Farbe lackiert werden.

Material

Verglasung Stegplatten aus Polycarbonat

Isolierverglasung ESG/VSG

Sprossenkonstruktion Aluminium

Zargen

Die ISBA-Lichtbänder können auf ISBA-Zargen oder auf bauseitige Auflagekonstruktionen aus Beton, Holz oder Stahl montiert werden.

Größen

Länge frei wählbar

Breite bis ca. 5 Meter

Der Abstand der Alu-Sprossenprofilen liegt bei 1,07 m.

Öffnungsvorrichtung

Mit den verschiedenen Öffnungsvorrichtungen können die Lichtbänder zum Lüften oder zum Abführen von Rauch und Wärme im Brandfall verwendet werden. Es kann zwischen pneumatischen oder elektrischen Öffnungsvorrichtungen gewählt werden.

Montage

Die Verglasungs-Elemente werden mit isolierten Alu-Profilen verbunden und mit einem Alurinnen-Profil auf die Zarge montiert. Die Strirnseiten sind ebenfalls verglast. Unsere sieben Montage-Equipen sind in der ganzen Schweiz tätig.

Durchsturzicherheit

Um die Sicherheit für Personen auf dem Gebäude zu gewährleisten, kann ein Durchsturzgitter montiert werden. Das dazugehörige Datenblatt ist auf unserer Internetseite zu finden.



Satteloberlicht mit Glas für einen lichtdurchfluteten Raum, Zürich