

Lichtbänder  
Typ I  
**Typ II**  
Typ III

Zargen |

Öffnungsvorrichtungen  
Zahnstangenantrieb  
Pneumatischer Antrieb  
RWA

Zubehör  
Durchsturzgitter  
Hagelschutzgitter



„Lichtbänder vom  
Typ II senken  
Energiekosten und  
erreichen höchste  
Dämmwerte.“

## Lichtbänder Typ II



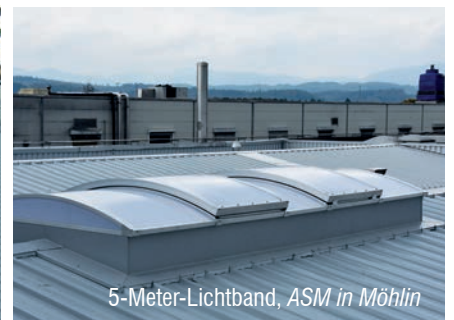
Gebogene Lichtbänder mit Öffnungsfunktionen, Flughafen Zürich



2 Lichtband-Reihen auf Wellblechdach



Lichtband mit einzelnen Öffnungsvorrichtungen



5-Meter-Lichtband, ASM in Möhlin

## Das Lichtband für hohe Dämmwerte.

Das Lichtband Typ II hat eine flache Form und zeichnet sich durch sehr hohe Isolationswerte aus. Mit verschiedenen Stegplatten können wir den Dämmwert an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Lichtbänder kommen auf Flachdächern von Industriebauten, Lagerhäuser, Produktionsstätten, Supermärkten und anderen grossflächigen Wirtschafts- und Verwaltungsbauten zum Einsatz.

Im Gegensatz zu Lichtbänder Typ I können Lichtbänder Typ II problemlos für Breiten über 3 Meter eingesetzt werden. Werden Lichtbänder mit Öffnungsvorrichtungen ergänzt, können diese zur Klimaregelung in Räumen verwendet werden und dienen im Brandfall als natürliche Entrauchung.

**Top Isolationswerte  
bis 0.9 W/m<sup>2</sup>K  
möglich**

**Hoher Schallschutz**

**Klimasteuerung**

**Witterungsbeständig  
und schlagfest**

**Flexibler Sonnenschutz  
mit Heatstop-Stegplatten**





Innenansicht eines Lichtbandes mit Durchsturzgitter

## Formen

bogenförmig (kalt gebogen)

## Farben

Standard: Opal (Stegplatten)

Auf Wunsch mit Heatstop-Beschichtung

## Material

### Verglasung

Stegplatten aus Polycarbonat

### Sprossenkonstruktion

Aluminium

## Größen

**Länge** frei wählbar

**Breite** bis 500 cm

Der Abstand der Alu-Sprossenprofilen liegt bei 107 cm.

**Spezialformen und Größen** auf Anfrage.

Detaillierte Informationen unter

[www.isba.ch](http://www.isba.ch)

## 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.

## Konstruktion

Die Platten-Elemente mit einer Breite von 1.05 m werden mit einem Alurinnen-Profil auf die Zarge montiert. Die Stirnseiten sind mit Stegplatten geschlossen.

## Montage

Die Montage erfolgt durch eine unserer sieben Montage-Equipen in der ganzen Schweiz.

## Zusatzmöglichkeiten

Heatstop-Platten für Sonnenschutz senken die Klimatisierungskosten und vermindern die Aufheizung von Innenräumen.

## Durchsturzicherheit

Stahlgitter nach Mass.

Das dazugehörige Datenblatt ist auf unserer Internetseite zu finden.

## Technische Daten

Die Lichtbänder vom Typ II werden modular zusammengesetzt.

Für größere Projekte und Sonderanfertigungen können Sie uns jederzeit kontaktieren.

| Typ                                  | Standard V1            | V2                      | V3                      | V4                      |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Länge                                | unbeschränkt           |                         |                         |                         |
| Spannweite                           | 100 bis 500 cm         |                         |                         |                         |
| Bogenhöhe                            | 1/7 der Spannweite     |                         |                         |                         |
| Plattendicke                         | 16 mm                  | 32 mm                   | 36 mm                   | 42 mm                   |
| Sprossenabstand                      | 1.07 m                 |                         |                         |                         |
| Luftschallisolationsindex            | 22 dB                  | 18 dB                   | 22 dB                   | 22 dB                   |
| Lichttransmission                    | 49% (opal)             | 44% (opal)              | 40% (opal)              | 35% (opal)              |
| Wärmedurchgangskoeffizient U         | 1.8 W/m <sup>2</sup> K | 1.19 W/m <sup>2</sup> K | 1.05 W/m <sup>2</sup> K | 0.92 W/m <sup>2</sup> K |
| Brandverhalten nach EN 13501-1       | B-s1 d0 / B-s2 d0      |                         |                         |                         |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (gE-Wert) | 47%                    | 44%                     | 42%                     | 40%                     |



Lichtband mit Lüftungsflügel



Lichtband mit zweifacher Lüftungsfunktion



Zwei kurze Lichtbänder