

Lichtbänder
Typ I
Typ II
Typ III

Zargen I

Öffnungsvorrichtungen
Zahnstangenantrieb
Pneumatischer Antrieb
140° (RWA)

Zubehör
Durchsturzgitter
Hagelschutzgitter



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

Lichtbänder Typ II



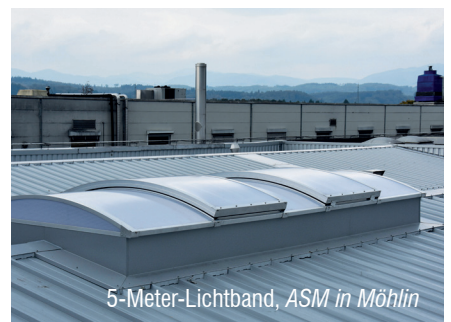
Lichtbänder Typ II mit Öffnungsfunktion, Flughafen Zürich



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, Lagerhäusern, 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 (RWA).

Top Isolationswerte bis 0.9 W/m²K möglich

Klima-Steuerung

Witterungsbeständig und schlagfest

Flexibler Sonnenschutz mit Heatstop-Stegplatten



Innenansicht eines Lichtbandes mit Durchsturzgitter

Technische Daten

Die Lichtbänder vom Typ II werden modular zusammengesetzt.
Für grössere Projekte und Sonderanfertigungen kannst Du 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			
Luftschall-isolationsindex	22 dB	18 dB	22 dB	22 dB
Lichttransmission opal	49%	44%	40%	35%
Wärmedurchgangs-koeffizient U	1.8 W/m ² K	1.19 W/m ² K	1.05 W/m ² K	0.92 W/m ² K
Brandverhalten nach EN 13501-1	B-s1 d0 / B-s2 d0			
Gesamtenergie-durchlassgrad (gE-Wert)	47%	44%	42%	40%

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 1.07 m

Spezialformen und Grössen auf Anfrage.

Detaillierte Informationen unter

www.isba.ch

Öffnungsvorrichtung

Mit den verschiedenen Öffnungsvorrichtungen können die Lichtbänder zum Lüften oder zum Abführen von Rauch und Wärme im Brandfall verwendet werden (RWA). 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

Verzinkte oder in RAL-Farbe beschichtete Stahlgitter nach Mass. Das dazugehörige Datenblatt ist auf unserer Internetseite zu finden.



Lichtband mit Lüftungsflügel



Lichtband mit zweifacher Lüftungsfunktion



Klassisches Lichtband Typ II