



Lichtband Typ ASTROpro

Lichtbänder vom Typ ASTROpro überzeugen durch ihre großzügige und gleichmäßige Lichtdurchlässigkeit bei ausgezeichneter Lichtstreuung und Wärmedämmung. Sie lassen sich durch ihr praktisches, formschönes Design problemlos in jede Gebäudeansicht harmonisch einfügen.

In der modernen Überdachung von Sport- und Mehrzweckhallen, Verkaufs- und Ausstellungsräumen sowie Industrie- und Lagerhallen sorgen sie für natürliches und gesundes Tageslicht und schaffen eine angenehme Arbeitsatmosphäre. ASTROpro-Lichtbänder sind extrem leicht und trotzdem enorm tragfähig, UV- undurchlässig und in hohem Maße resistent gegen Umwelteinflüsse. Sie können selbstverständlich in allen erdenklichen Ausführungen von uns passgenau hergestellt werden.

Die Lichtbänder sind aus 10-32 mm starken, mehrschaligen Acrylglas- bzw. Polycarbonatplatten gefertigt. Für den Einbau in die Dachkonstruktion von flach geneigten Dächern stehen aus Stahl oder Aluminium im eigenen Haus gefertigte, Aufkantungen (Zargen) zur Disposition.

Zur Belüftung werden die erforderlichen elektrisch bzw. pneumatisch betätigten Klappen für den Rauch- und Wärmeabzug (RWA) optisch neutral in das Lichtband integriert.



PRODUKT-FEATURES Lichtbänder:

- Universelle Einsatzmöglichkeiten auf den meisten Dacharten
- Material: Polycarbonat- Stegplatten mit 10-32 mm Dicke
- Spannweiten: 500-2000 mm innere Lichte (OKD)
- Profile: Aluminium mit dauerhaften Neopren- oder EPDM-Dichtungen
- Systemeigene Zargen aus Aluminium oder verzinktem Stahlblech
- (wahlweise farbbeschichtet)
- zertifiziert nach EN 14963, EN 12101
- Gute Dämmwerte bis zu einem U-Wert von 1,1 W/m²K
- im Sanierungsfall auf alle vorhandene Zargen passend

ASTROpro-Lichtbänder eignen sich hervorragend, wenn:

- ☀️ große Bereiche und lange Flächen ausreichend mit Tageslicht versorgt werden sollen
- ♀️ eine gleichmäßige Lichtdurchlässigkeit mit optimaler Lichtstreuung gewünscht ist
- 🏠 ein Tageslichtsystem speziell am Dachfirst positioniert werden soll
- 🔪 eine Belüftungs- und Rauchabzugsfunktion gesetzlich erforderlich oder gewollt ist
- 🔧 alte Lichtbänder saniert werden sollen

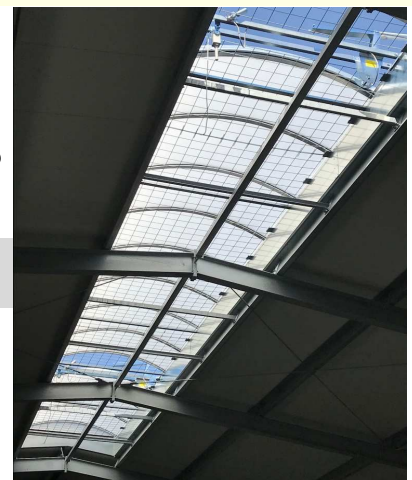
technische Daten

Stegplatte Polycarbonat	U-Wert Verglasung in W/m ² K	Lichttransmission in Prozent		maximale Schneelast in Kilonewton je m ²	maximale Windlast in Kilonewton je m ²
		klar	opal		
10 mm	2,9	68	61	1,5	1,5
10 + 10 mm	1,8	52	37	1,85	1,5
16 mm	1,9	55	45	1,5	1,5
10 + 16 mm	1,4	43	28	1,85	1,5
16 + 16 mm	1,1	30	22	1,85	1,5

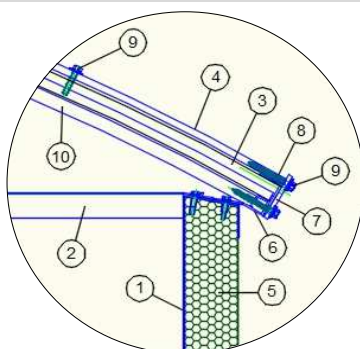
Öffnersysteme / Zubehör



- Durchsturzsicherungen
- RWA - Beschläge nach EN 12101
- Elektro Motoren 230V / 300 mm Hub
- Elektro Motoren 230V / 500 mm Hub
- Sonnenschutzbleche
- Elektro Motoren 24V / -1000 mm Hub
- Pneumatik Zylinder 100-1000 mm
- Hagelschutzgitter



Systemschnitt



- 1 Zarge
- 2 Zug- Druckstange
- 3 Polycarbonat Stegplatte
- 4 Aluminium Oberprofil
- 5 Dämmung
- 6 Aluminium Montageprofil
- 7 Aluminium Halteplatte
- 8 Aluminium Abschlussprofil
- 9 Fassadenbauschraube
- 10 Aluminium Unterprofil

ASTROPLAST