



2.1.1 Lichtband *classic* (Typ 940-10)

Das modulare Standardsystem für das industrielle Flachdach



Mit seiner erweiterbaren Funktionalität ist das Lichtband *classic* ein millionenfach bewährtes System für das industrielle Flachdach. Ob zur reinen Belichtung, Belüftung oder für komplexe Rauch- und Wärmezuganlagen, das Lichtband *classic* bietet eine funktionale Lösung bei Standardanforderungen.

Vorteile/ Merkmale

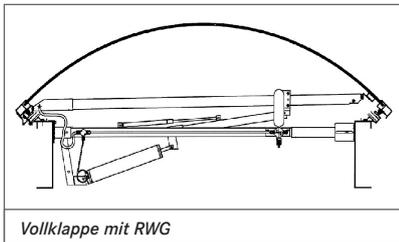
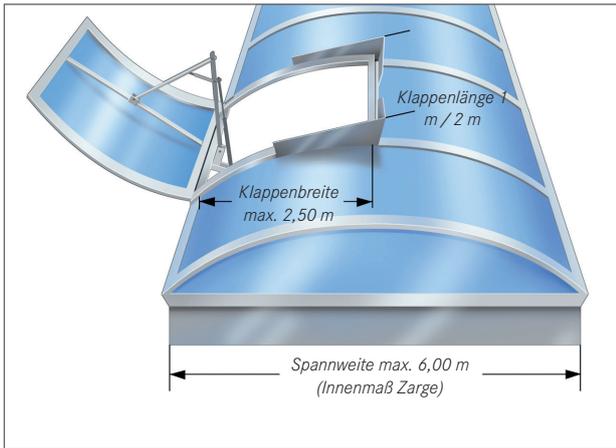
- In den Spannweiten von 1 – 6 Metern in beliebiger Länge erhältlich
- Unterschiedliche Verglasungsvarianten für verschiedenste Anforderungen erhältlich
- Funktional erweiterbar durch vielfältiges Zubehör
- Individuell anpassbar auf statische Anforderungen
- Bauaufsichtlich zugelassenes System
- Im Brandschutzkonzept als ausschmelzbare Fläche anrechenbar

Einsatzbereiche

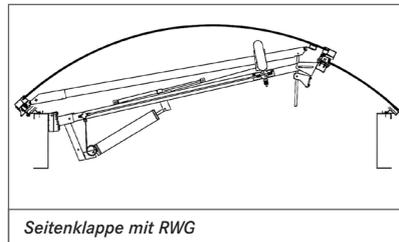
- Industrielles Flachdach (z. B. Lagerhallen) bis zu einer Dachneigung von maximal 20° (parallel zum First maximal 5°)
- Größere Neigungen auf Anfrage
- Neubau und Sanierung

Material

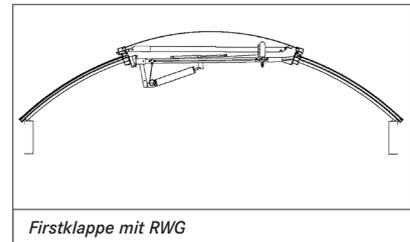
- Profilsystem aus Aluminium
- Plattenmaterial aus Polycarbonat-Hohlkammerplatten, PETG



Vollklappe mit RWG



Seitenklappe mit RWG



Firstklappe mit RWG

Vollklappe mit RWG

- Einbaulage: Über die gesamte Spannweite des Lichtbands
- In 1 m und 2 m Abmessung erhältlich
- Für Spannweiten von 1,00 m bis 2,53 m

Seitenklappe mit RWG

- Einbaulage: An einem Rand des Lichtbands mit einem Kämpferprofil als Befestigung
- Klappenabmessungen (B x L):
1,50 x 1,00 m 2,50 x 1,00 m
1,80 x 1,00 m 2,50 x 2,00 m
- Für Spannweiten von Klappenbreite bis 4,60 m

Firstklappe mit RWG

- Einbaulage: Im First mit zwei Kämpferprofilen zur Befestigung
- Klappenabmessungen (B x L):
1,50 x 1,00 m 2,50 x 1,00 m
1,80 x 1,00 m 2,50 x 2,00 m
- Für Spannweiten von 2,80 m bis 4,60 m

Verglasungsvarianten	Spannweite in m	U _g -Wert [W/m ² xK]	Schalldämmmaß [dB]	Lichttransmission ³⁾ [%]	g-Wert ³⁾ opal [%]	Brandverhalten [DIN EN 13501]
PC 10/4	1,00 – 6,00	2,5 ¹⁾	19	56	59	B-s1, d0
PC 16/7	2,00 – 6,00	1,8 ¹⁾	22	43	47	B-s1, d0
PC 20/7	2,50 – 6,00	1,7	19	54	47	B-s1, d0
PC 10/4 + 10/4	1,00 – 6,00	1,7	24	36	43	E
PC 10/4 + Glasvlies + PC 10/4 ²⁾	1,00 – 6,00	1,3	22	27	36	E
PC 16/7 + 10/4	2,00 – 6,00	1,3	24	19	22	E
PC 16/7 + Glasvlies + PC 10/4 ²⁾	2,00 – 6,00	1,3	24	27	33	E
PC 16/7 + 6 mm PETG	2,00 – 6,00	1,9	30	38	43	E
PC 10/2 Aerotech	1,00 – 6,00	2	-	74	71	E
PC 16/3 Aerotech	2,00 – 6,00	1,3	-	65	64	E
PC 20/3 Aerotech	2,50 – 6,00	1,1	-	63	63	E

¹⁾ Vertikaler Einbau

²⁾ Erfüllt die Anforderungen an „harte Bedachung“ B roof (t1)

³⁾ Nur opale Verglasung, andere auf Anfrage

U_{ic} und U_{rc} inst können auf Wunsch individuell berechnet werden.

Das Lichtband classic wird in Abhängigkeit von Verglasungsmaterial und Breite mit einer Stichhöhe von 1/5 oder 1/9 ausgeliefert.

- » Eine Übersicht aller Produktkombinationsmöglichkeiten finden Sie auf Seite 4.
- » Auf www.essmann.de erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.