



2.1.5 Sattellichtband (Typ 940 - 20 und 940 - 21)

Besondere Optik für das industrielle Flachdach



Mit der gleichen Verglasungspalette wie die gewölbten ESSMANN Lichtbänder bietet das Sattellichtband besondere Optik bei bewährter Funktion. Es ist entsprechend für die natürliche Be- und Entlüftung sowie den Einsatz als Rauch- und Wärmeabzugsanlage geeignet. Als Sattellichtband Typ 940-20 mit 30° Neigung und als Typ 940-21 mit 45 Neigung erhältlich.

Vorteile/ Merkmale

- In den Spannweiten von 1–5 Metern in beliebiger Länge erhältlich
- Unterschiedliche Verglasungsvarianten für verschiedenste Anforderungen
- Sonderformen bieten besondere Optik
- Auch als lüftbare und RWA Ausführung mit Klappen und entsprechenden Antrieben erhältlich
- Spannweitenunabhängige Verglasungsvarianten erhältlich
- im Brandschutzkonzept als ausschmelzbare Fläche anrechenbar
- bauaufsichtlich zugelassenes System

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



Fassadenlichtband SVCP mit Klappflügel,
nach außen öffnend



Fassadenlichtband SVCP mit Klappflügel,
nach außen öffnend



Fassadenlichtband SVCP mit Klappflügel,
nach außen öffnend

Verglasungsvarianten	Spannweite in m	U _g -Wert [W/m ² x K]	Schalldämmmaß [dB]	Licht- transmission ³⁾ [%]	g-Wert ³⁾ opal [%]	Brandverhalten [DIN EN 13501]
PC 10/4	1,00 – 3,00	2,5 ¹⁾	19	56	59	B-s1, d0
PC 16/7	1,00 – 5,00	1,8 ¹⁾	22	43	47	B-s1, d0
PC 20/7	1,00 – 5,00	1,7	19	54	47	B-s1, d0
PC 10/4 + 10/4	1,00 – 3,00	1,7	24	36	43	E
PC 10/4 + Glasvlies + PC 10/4 ²⁾	1,00 – 3,00	1,3	22	27	36	E
PC 16/7 + 10/4	1,00 – 5,00	1,3	24	19	22	E
PC 16/7 + Glasvlies + PC 10/4 ²⁾	1,00 – 5,00	1,3	24	27	33	E
PC 16/7 + 16/7	1,00 – 5,00	1,1	25	20	29	E
PC 16/7 + 6 mm PETG	1,00 – 5,00	1,9	30	38	43	E
PC 10/2 Aerotech	1,00 – 3,00	2	–	74	71	E
PC 16/3 Aerotech	1,00 – 5,00	1,3	–	65	64	E
PC 20/3 Aerotech	1,00 – 5,00	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_{ie} und U_{re} inst können auf Wunsch individuell berechnet werden.