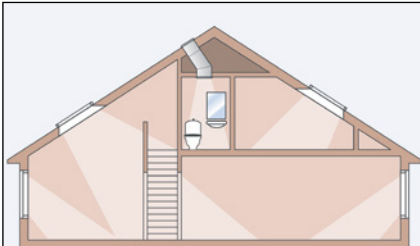


TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel starr oder flexibel



- Als natürliche Belichtungsquelle für fensterlose, innen liegende Räume unter dem Dachboden, wo der Einbau eines Dachfensters nicht möglich ist (z.B. Korridore, Bad etc.).
- Für profilierte (TWR/TWF) oder flache (TLR/TLF) Bedachungsmaterialien von 15°–60° Dachneigung.
- Hinweis: Für Blechdächer nicht geeignet!

Festelement – keine Öffnungsmöglichkeit



- Leitet Tageslicht durch hoch reflektierende Röhre in den Innenraum
- Lieferung als Komplettpaket, inkl. Polyurethan-Eindeckrahmen
- Beschichtete 4 mm ESG Aussenscheibe mit natürlichem Reinigungseffekt
- Diffusorscheibe mit Edge Glow Effekt

Sun-Tunnel starr (TWR/TLR)

Teleskopierbare Aluröhre für Distanzen ab 0,9 m bis 1,70 m bzw. mit Verlängerungsrohr (ZTR) bis 6 m Gesamtlänge.

Sun-Tunnel flexibel (TWF/TLF)

Flexible Aluröhre für Distanzen von 0,9 m bis max. 2 m Gesamtlänge.



	TWR/TLR	TWF/TLF
Dachneigungsbereich	15–60°	15–60°
max. Dachmaterialstärke	120 mm	120 mm
Ø Aluröhre	35 cm	35 cm
Aussenrahmenmass	47 × 47 cm	47 × 47 cm
U _f -Wert	2,9 W/m ² K	2,9 W/m ² K
Aussenscheibe	4 mm ESG mit natürlichem Reinigungseffekt	4 mm ESG mit natürlichem Reinigungseffekt
Diffuser	2fach Polykarbonat	2fach Polykarbonat
Eindeckrahmen	Polyurethan / Aluminium	Polyurethan / Aluminium
Luftdichtigkeitsklasse (EN 12207)	4	4

Die Lichtübertragung des VELUX Sun-Tunnels ist von zahlreichen Parametern abhängig, z.B. vom Bewölkungsgrad, dem Einstrahlwinkel des Sonnenlichts, der Ausrichtung und der Länge des VELUX Sun-Tunnels. Der Lichtkalkulator unter www.velux.ch/de/produkte/sun-tunnel/lichtkalkulator zeigt Ihnen die perfekte VELUX Tageslicht-Spot Lösung für Ihren Bedarf.

- Unterdachschürze BFX
- Wärmeschutz-Kit ZTB
- Licht-Kit ZTL
- Ventilations-Adapter ZTV
- Rohrverlängerung ZTR (nur bei starrem Sun-Tunnel TWR/TLR)



ANWENDUNGS-
BEREICH

BEDIENUNG

EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE
DATEN/MATERIAL

LICHTINTENSITÄT

ZUBEHÖR