

# VELUX Sun-Tunnel

Fenêtres de toit VELUX



15°-60°

## TWR / TLR

Sun-tunnel avec 2 m de tube rigide en aluminium, y compris un raccordement monobloc d'étanchéité en polyuréthane.

## TWF / TLF

Sun-tunnel avec 2 m de tube d'aluminium flexible, y compris un raccordement monobloc d'étanchéité en polyuréthane.



TWR et TWF pour matériaux de couverture à partir de 8 mm.  
TLR et TLF pour matériaux de couverture jusqu'à 8 mm.

### Domaines d'application

TWR/TLR: 0,9 - 1,85 m

TWR/TLR + ZTR: 1,85 - 6,00 m

TWF/TLF: 0,4 - 1,5 m

Mesures prises dans l'axe du tunnel du bord supérieur des liteaux au bord inférieur du plafond.

### Sortie de ventilation ZTV

La sortie de ventilation comprend le col de raccordement pour un ventilateur. Avantage: il n'est pas nécessaire de faire une deuxième ouverture dans le toit. Convient particulièrement bien aux salles d'eau. Diamètre du raccordement du tuyau: 10 cm. Seulement utilisable pour TWR/TWF.

### Set de lumière ZTL

Le set de lumière est monté dans le tube du Sun-Tunnel. Lorsqu'il y a peu de lumière extérieure par exemple le soir, le sun tunnel sert de plafonnier. L'installation du set de lumière exige un raccordement de 230 V (livraison sans matériel d'éclairage).

### Anneaux de montage en couleur ZTB

En alternative à l'anneau de montage blanc joint à la livraison, VELUX propose trois autres couleurs: aluminium mat (0011), laiton (0012) et bois d'acajou (0013).

### By Lovegrove

Le VELUX Sun Tunnel by Lovegrove, dessiné par le designer Ross Lovegrove, a été distingué en 2010 par le prix du design red dot. La base est constituée par les éléments TWF, TWR, TLF et TLR. Commandez l'anneau de montage ZTB 0141001.









reddot design award  
best of the best 2010

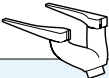


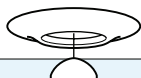
Pente du toit
Épaisseur max. du matériau de couverture
Diamètre du conduit alu
Dimensions du châssis
Rendement lumineux max.
Valeur $U_t$
Vitre extérieure
Diffuseur

TWR/TLR	TWF/TLF
15-60°	15-60°
120 mm	120 mm
35 cm	35 cm
47 x 47 cm	47 x 47 cm
6500	2100
2,2 W/m <sup>2</sup> K	2,2 W/m <sup>2</sup> K
4 mm ESG avec effet autonettoyant	
Double vitrage acrylique isolant	

# VELUX Sun-Tunnel

Fenêtres de toit VELUX

						
	Complet avec 2 m de tube flexible, Ø 35 cm	Complet avec 1,85 m de tube rigide, Ø 35 cm	Complet avec 2 m de tube flexible, Ø 35 cm	Complet avec 1,85 m de tube rigide, Ø 35 cm	Tube de prolongation de 62 cm pour TWR/TLR	Tube de prolongation de 124 cm pour TWR/TLR
	Pour les matériaux de couverture profilés		Pour les matériaux de couverture plats			
Modèles	TWF 014 2010 E1	TWR 014 2010 E1	TLF 014 2010 E1	TLR 014 2010 E1	ZTR 014 0062	ZTR 014 0124
	<b>359,00</b> 387,70	<b>599,00</b> 646,90	<b>359,00</b> 387,70	<b>599,00</b> 646,90	<b>93,00</b> 100,45	<b>156,00</b> 168,50
Délai de livraison j.o.	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Pente du toit	15°-60°	15°-60°	15°-60°	15°-60°		

						
	Set de ventilation	Set de lumière	Anneaux de recouvrement en couleur			By Lovegrove
Modèles	ZTV 014	ZTL 014	ZTB 014 0011	ZTB 014 0012	ZTB 014 0014	ZTB 014 1001
	<b>232,00</b> 250,55	<b>93,00</b> 100,45	Aluminium	Laiton	Cuivre	Noire
			<b>55,00</b> 59,40	<b>55,00</b> 59,40	<b>55,00</b> 59,40	<b>800,00</b> 864,00
Pente du toit	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Chiffres en gras: hors taxe, chiffres non gras: TVA de 8 % incluse.

Délai de livraison en jours ouvrable donné à titre indicatif.