



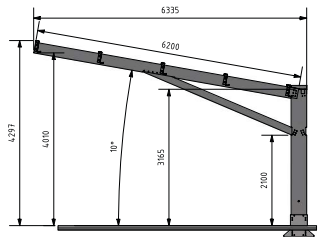
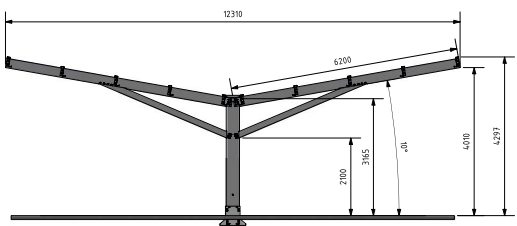
Datasheet **ValkTop**

Le concept

Système d'ombrière photovoltaïque modulaire, livré avec son système de montage sur toiture trapézoïdale. Conçu pour une utilisation polyvalente sur parkings.

Spécifications techniques

- Compatible avec les panneaux photovoltaïques de taille standard, sur une pente de 10°.
- Composé de 7 éléments standardisés pour une installation rapide et efficace.
- Système ajustable intégré, offrant un réglage de 80 mm pour deux places de stationnement.
- Composants en acier durable XCarb®, résistants à la corrosion, à faible empreinte carbone.
- Compatible avec toutes les méthodes de fondation standard.

ValkTop Single		ValkTop Double	
			
			
Hauteur libre minimale	2,1 m	Hauteur libre minimale	2,1 m
Hauteur libre maximale	4,0 m	Hauteur libre maximale	4,0 m
Longueur de la toiture	6,0 m	Longueur de la toiture	6,0 m
Largeur d'une place de stationnement	2,5 m	Largeur d'une place de stationnement	2,5 m
Poids total (P = 4)	2082,99 kg	Poids total (P = 8)	3487,60 kg

Critères de conception

- Classe de conséquence : CC1
- Charges de vent : 29,5 m/s (référence Pays-Bas)
- Charges de neige : 0,7 kN/m² (référence Pays-Bas)
- Matériau : acier Magnelis®

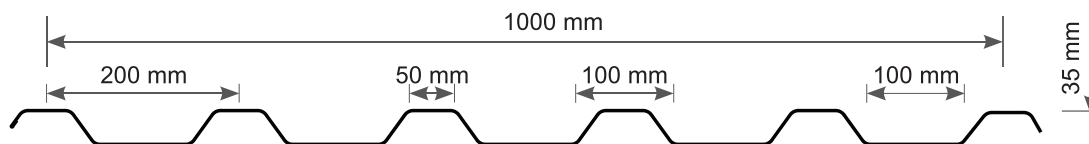
Caractéristiques du système

- Installation rapide et facile grâce à des composants et dimensions standardisés.
- Livré avec des panneaux de toiture trapézoïdaux en acier, un système de montage pour panneaux solaires, des gouttières pour l'évacuation des eaux pluviales et un cadre esthétique.
- 5 rangées de panneaux en orientation paysage par toiture (pour une largeur de panneau de 1134 mm).
- Toiture composée de tôles trapézoïdales en acier d'épaisseur 0,63 mm.



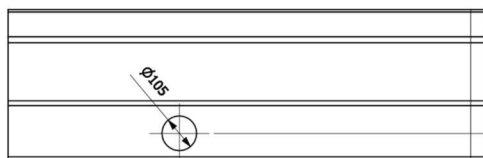
Datasheet **ValkTop**

Données techniques pour les tôles de toiture en acier

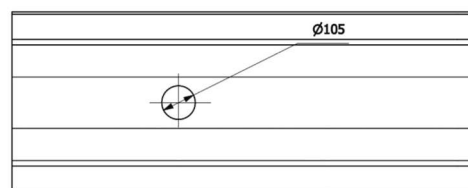


Données techniques pour les gouttières

- Les sections de gouttières des modèles ValkTop Single et ValkTop Double comportent des orifices circulaires de Ø 105 mm.



ValkTop Single- Gouttière avec orifice en extrémité



ValkTop Double – Gouttière avec orifice en extrémité

Fondations

- Des rapports complets de calculs des efforts peuvent être fournis sur demande.
- Une étude de sol est nécessaire pour définir la nature et la portance du terrain.
- Le dimensionnement final des fondations relève de la responsabilité du client et de son bureau d'études géotechnique.

Les valeurs ci-dessous donnent une estimation indicative des efforts de fondation:

		Effort			
		Max. Pression (kN)	Max. Traction (kN)	Max. hor. (kN)	Max. moment (kN)
Vitesse du vent 1, non bâti	Double	76,82	58,35	12,51	162,79
Vitesse du vent 1, non bâti	Single	39,23	29,11	12,64	139,76
Vitesse du vent 2, non bâti	Double	76,71	44,23	10,61	133,87
Vitesse du vent 2, non bâti	Single	39,23	21,86	10,49	111,53
Vitesse du vent 3, non bâti	Double	76,71	44,23	10,61	108,45
Vitesse du vent 3, non bâti	Single	39,23	15,07	8,55	111,53

Désignation

Référence	791000	790000
Description	ValkTop - Plaque de base de fondation	ValkTop – Colonne L=3410 mm
Image		
Poids [Kg]	19,436	153,222



Datasheet **ValkTop**

Référence	790010	790020
Description	ValkTop – Attelle L=3910 mm	ValkTop – Chevron L=6200 mm
Image		
Poids [Kg]	52,321	112,420
Référence	790030	790031
Description	ValkTop – Selle Z-purlin	ValkTop - Z-purlin L=955 mm
Image		
Poids [Kg]	4,665	10,210
Référence	790032	790050
Description	ValkTop - Z-purlin L=4855 mm	ValkTop - Tôle de toiture trapézoïdale L=6000 mm
Image		
Poids [Kg]	49,841	34,200

Calculs

Les projets utilisant le système ValkTop pour ombrières photovoltaïques sont calculés par notre équipe projet, conformément aux normes européennes (Eurocodes) et aux réglementations locales. Pour plus d'informations, veuillez contacter Van der Valk Solar Systems en utilisant les coordonnées figurant au bas de cette page.