

connect[®]

LE PLUS GRAND NOMBRE DE PANNEAUX PAR M²

Les projets PV sont une affaire de qualité, de rapidité et de surface. Le système de montage **Connect Est-Ouest** excelle dans ces trois domaines. Il possède une structure solide fabriquée dans un matériau résistant à la corrosion, des éléments de base intelligents pour un montage rapide et la plus petite longueur de pas du marché, ce qui permet d'installer un maximum de panneaux solaires au mètre carré : jusqu'à **8 % en plus** que le standard actuel.

VITESSE ET SOUPLESE MAXIMALE

Nos **éléments de base prêts à l'emploi** sont disponibles en deux tailles et montés sur le toit en un rien de temps. Il suffit de déplier, de clipser et c'est parti ! Grâce à différents connecteurs, c'est vous qui décidez où seront les passages. Il est ainsi possible d'établir un plan d'installation très **flexible** et de tirer le **meilleur** parti de la surface du toit.



GESTION INTELLIGENTE DES CÂBLES

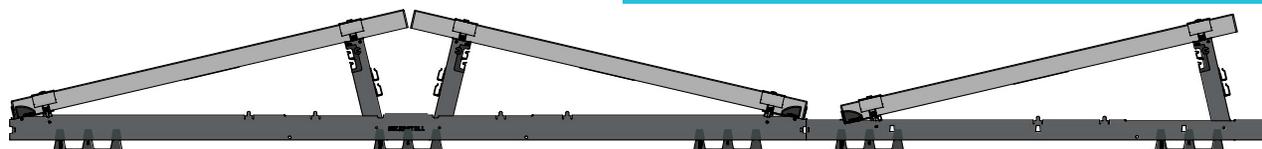
Grâce aux conduits, vous pouvez occulter tous les câbles rapidement et en toute sécurité. L'optimiseur peut être clipsé facilement sur le pied.

INSTALLATION ULTRA-RAPIDE

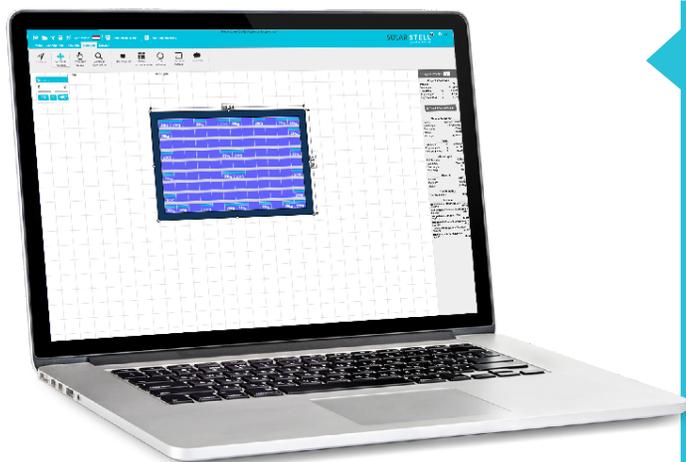
Notre système comporte un nombre limité de composants ; un élément de base peut supporter deux panneaux. Ceci permet une installation ultra-rapide.

POURQUOI CHOISIR LE SYSTÈME CONNECT EST-OUEST ?

- ✓ Jusqu'à 8 % de panneaux en plus par toit
- ✓ Éléments de base prêts à l'emploi
- ✓ Deux panneaux par élément de base
- ✓ Les supports sont recyclables et résistants aux UV
- ✓ Très peu de matériel d'emballage
- ✓ 20 ans de garantie



Vous voulez terminer la rangée avec un seul panneau ? Pas de problème ! Utilisez l'élément de base standard Connect. (Réf. 500170).



UN CALCULATEUR PRATIQUE POUR LES INSTALLATEURS

Vous avez besoin de faire des calculs pour votre prochain projet ? Utilisez notre calculateur pour obtenir rapidement les chiffres dont vous avez besoin et passez directement votre commande, y compris :

- ✓ la liste des matériaux
- ✓ les schémas
- ✓ le plan de ballast

blubase[™]

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Appelez-nous au +31 (0)85 8000 501

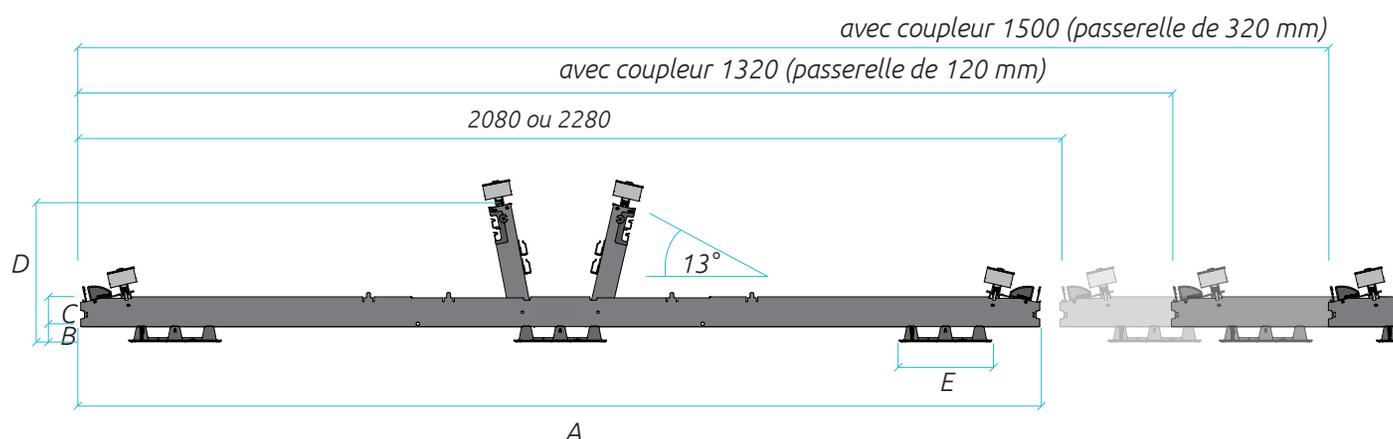
Ou envoyez un e-mail à info@blubase.com

INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT

Orientation	<i>est-ouest</i>
Angle	<i>13°</i>
Matériaux	<i>Acier Magnelis/inox/aluminium</i>
Type de toit	<i>toit terrasse en béton, bitume, pvc* ou gravier**</i>
Panneaux solaires	<i>tous les modules photovoltaïques ordinaires</i>
Garantie	<i>20 ans pour les matériaux (s'ils sont installés conformément au manuel)</i>

* Le pied est fabriqué en plastique ASA ; il ne contient donc pas de plastifiants et résiste aux UV.

** Si vous utilisez nos plots de rehaussement (50 mm, réf. 500810), il n'est pas nécessaire de débarrasser tout le toit de son gravier.



DIMENSIONS MIN-MAX DU PANNEAU

Compartiments	Longueur	Largeur		Épaisseur
		(réf. 500157)	(réf. 500157)	
60 paysage	1617-1779	jusqu'à 1150	jusqu'à 1055	28-45
72 paysage	1980-2189	jusqu'à 1150	jusqu'à 1055	28-45
66 paysage	1797-1909	jusqu'à 1150	jusqu'à 1055	28-45

DIMENSIONS DE L'ÉLÉMENT DE BASE

A	2080 ou 2280 mm
B	35 mm
C	60 mm
D	280 mm
E	190 mm

Coupleur	ÉLÉMENT DE BASE 2280 AVEC PANNEAUX JUSQU'À 1005 MM (RÉF. 500157)		ÉLÉMENT DE BASE 2280 AVEC PANNEAUX JUSQU'À 1055 MM (RÉF. 500155)	
	longueur de pas	espacement	longueur de pas	espacement
<i>Est-Ouest (réf. 500050)</i>	2280	0	2080	20
<i>1320 (réf. 500013)</i>	2400	120	2200	120
<i>2300 (réf. 500015)</i>	2600	320	2390	320

BALLAST

Le système doit être lesté conformément à la norme NEN 1991-1-4. Pour ce faire, vous pouvez mettre des briques ou du gravier dans le bac de ballast ou des briques sur les profilés de ballast.

ZONE INTERDITE

Des vents turbulents peuvent se produire le long des façades. Il est donc important de prévoir une zone sans panneaux solaires en bordure de toit. Cette zone doit être égale à 1/6 de la hauteur du toit et à 75 cm minimum. Pour les toits d'une hauteur supérieure à 12 mètres, demandez conseil à votre fournisseur.

NEN 7250:2014

LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

La liaison équipotentielle se fait automatiquement entre l'acier Magnelis et l'aluminium. Ils permettent d'éviter l'accumulation de tensions dans les matériaux et de garantir l'absence de dysfonctionnements au niveau des onduleurs ou des micro-onduleurs. NEN 1010:2015

NORMES APPLICABLES

NEN-EN 1990 Eurocode : Bases de calcul des structures
 NEN-EN 1991-1-3 Actions sur les structures - Charges de neige
 NEN-EN 1991-1-4 Actions sur les structures - Charges de vent
 NEN 7250 Systèmes d'énergie solaire - Intégration aux toits et façades
 NEN-EN 1999-1-4 Conception des structures en aluminium
 NEN-EN 1997 Conception géotechnique

CHARGES

Calculez les charges à l'aide du calculateur disponible sur Bluebase.com