

UNIFIX 300 B

FR

EN

ES



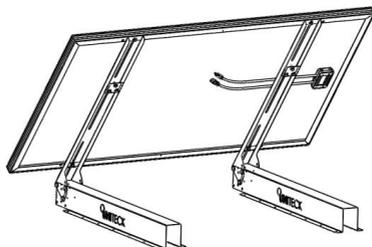
Le support basique

DESCRIPTION

Cher client, nous vous remercions de votre achat pour l'un de nos produits Uniteck. Veuillez prendre connaissance avec attention de toutes les instructions avant d'utiliser votre produit

Les supports Unifix ont été conçus spécialement pour fixer vos panneaux photovoltaïques Unisun **ou équivalents** :

- Unifix 300 B pour vos panneaux Unisun 100.12M (x2) / 100.24M (x2) / 110.12BC (x2) / 150.12M / 150.12BC / 200.24M / tous les panneaux de largeur 1100mm ou 2 x 550mm



UNIFIX 300 B

Simple à installer, il se fixe sur une surface plane horizontale ou à la verticale (ex: mur, sol béton, ossature bois) ou se leste enterré dans le sol (ex : pelouse)

Grâce à sa structure en acier galvanisé et sa visserie en inox résistant à la corrosion, l'UNIFIX 300B est parfaitement adapté pour un usage en extérieur.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Prenez les mesures appropriées pour prévenir les accidents pendant vos travaux de montage.
- Si le support et le matériel de montage sont exposés aux rayons du soleil pendant une longue période, il y a un risque de brûlure. Protégez-vous.
- A la fin des travaux, vérifiez que vos supports et panneaux soient bien fixés.

RECOMMANDATIONS

Montez les supports Unifix uniquement sur des surfaces présentant une portance suffisante. Tenez compte de la charge supplémentaire avec panneau :

Support	Panneau
Unifix 300 B = 9,2 kg	Unisun 100.12M (x2) / 100.24M (x2) / 110.12BC (x2) / 150.12M / 150.12BC / 200.24M = 15kg / 15kg / 14kg / 9,8kg / 9,3kg / 16,6kg

Fixation : pour éviter que de grandes quantités de neige ne s'accumulent derrière le capteur, installez en amont des grilles d'arrêt appropriées

La disposition des capteurs influence vos performances électriques. Choisissez l'inclinaison et l'orientation la plus optimale en fonction de votre environnement. Évitez les zones d'ombre ou que certains objets ne soient source d'ombre (ex. arbre)

En fonction du diamètre des trous de fixation de votre panneau solaire, il peut être nécessaire d'agrandir le perçage existant au diamètre de fixation de nos supports (Diamètre 8).

UNIFIX 300 B

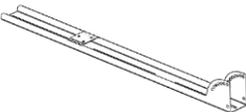
Simple à installer, l'Unifix 300 B se fixe sur une surface plane rigide à l'horizontale ou à la verticale (ex: mur, sol béton, ossature bois).

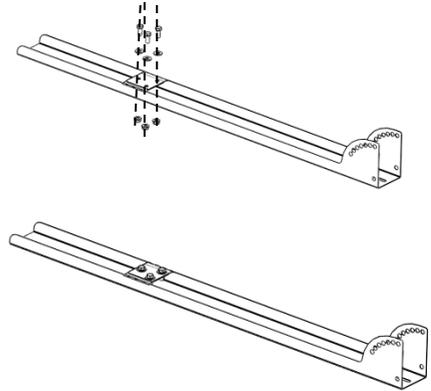
Couple de serrage préconisé

Nb. Coefficient de frottement moyen $\mu=0,20$ / Serrage à 50% de la limite élastique

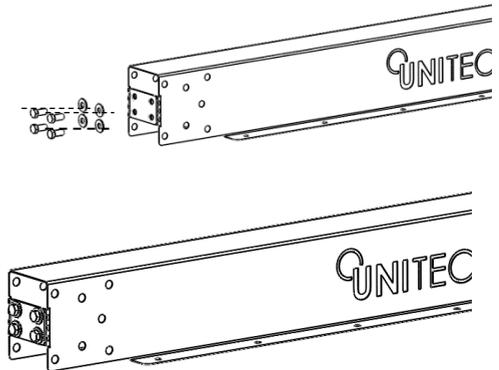
Vis	Couple
M5	5,10 Nm
M 6	8,80 Nm
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

PREPARATION

	M8x20 X6
	D8 X6
	M8 X6
	N°94 X2



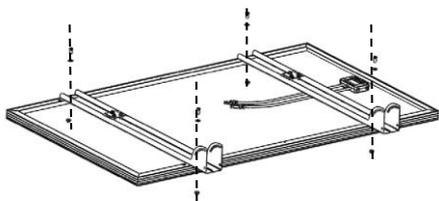
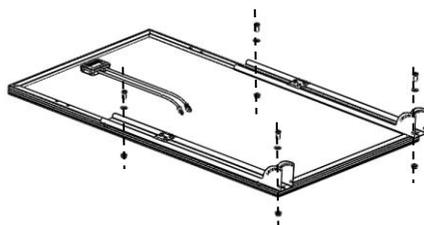
	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8
	N°95 X2



UNIFIX 300 B

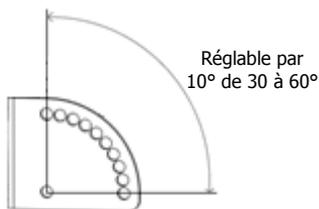
- Fixez les 2 pièces n°94 sur le cadre de votre panneau solaire. Pré-serrez les écrous. Le serrage définitif sera réalisé à la fin de l'assemblage.

			
M8 X4	D8 X4	M8 X4	N°94 X2

PaysagePortrait

Si nécessaire, percer le cadre avec 4 perçages D=8

- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.


Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau

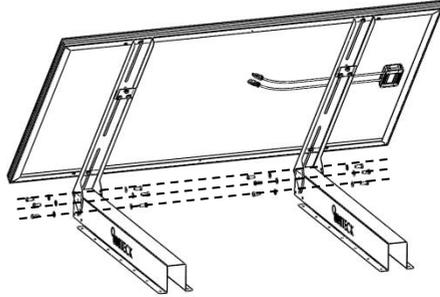
	0° 	30° 	60° 	90° 
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

UNIFIX 300 B

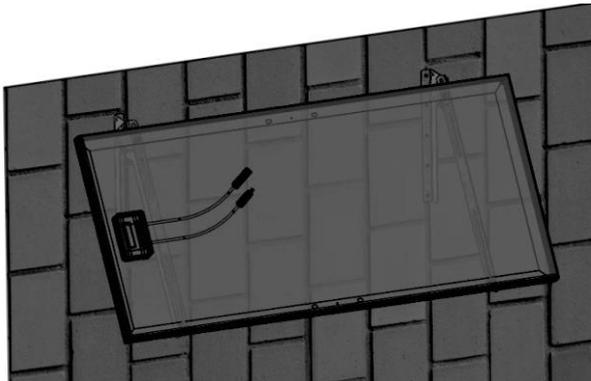
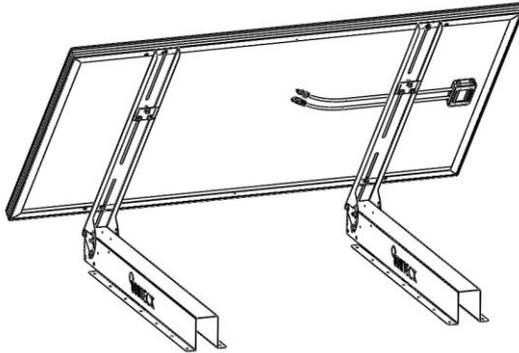
FIXATION SUR SURFACE PLANE

- Fixez les 2 pièces N°95 sur les pièces N°94 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M10x25 X12
	D10 X12
	M10 X12
	N°95 X2



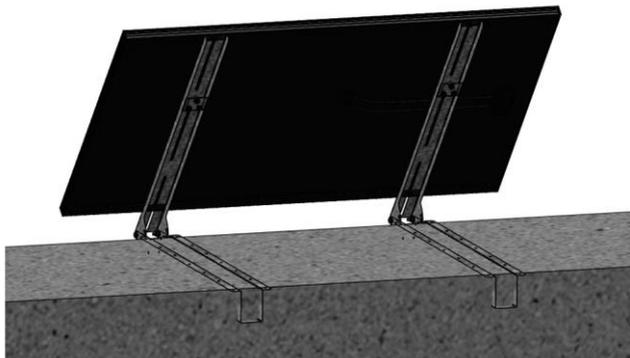
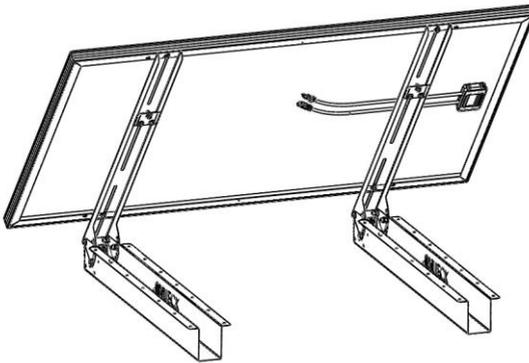
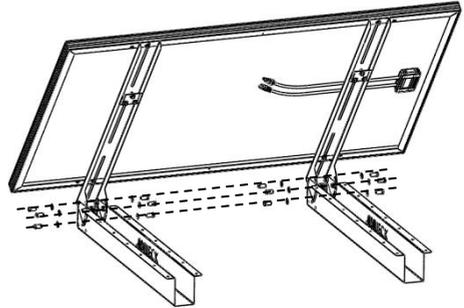
- Fixez l'ensemble sur votre surface plane (sol dur ou mur rigide) avec des vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).



FIXATION LESTÉE AU SOL

- Fixez les 2 pièces N°95 sur les pièces N°94 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M10x25 X12
	D10 X12
	M10 X12
	N°95 X2



nb: Pour assurer un meilleur maintien au sol en cas de zone ventée, disposez un poids supplémentaire sur les pieds du support (parpaings, dalles...)