UNIFIX 100 B / 145 B / 250 B



Les supports Basiques

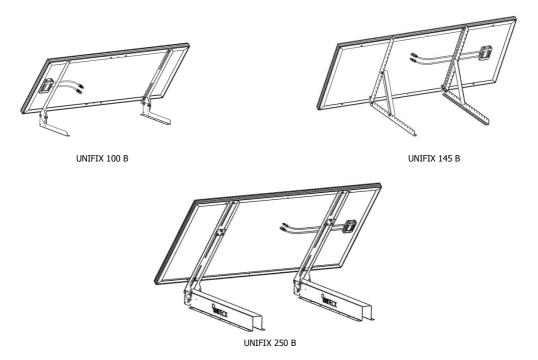


UNIFIX 100 B / 145 B / 250 B

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 100 B pour vos panneaux Unisun jusqu'à Unisun 100.12M ou équivalent
- Unifix 145 B pour vos panneaux Unisun jusqu'à Unisun 145.12M ou équivalent
- Unifix 250 B pour vos panneaux jusqu'à 250W ou équivalent



Simple à installer, UNIFIX B

- se fixe sur une surface plane rigide à l'horizontale ou à la verticale (ex: mur, sol béton, ossature bois).
- ou se leste enterré dans le sol (ex: pelouse). UNIFIX 250B uniquement

Grâce à leur structure en acier galvanisé et leur visserie en inox résistant à la corrosion, ils sont parfaitement adaptés pour un usage en extérieur.

UNIFIX 100B / 145 B / 250 B

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 100B = 2,8 kg	2 x Unisun 20.12M	=7,8 kg	
	1 x Unisun 50.12M / 80.12M /100.12M	=7,3 kg / 10,3 kg / 10,3 kg	
Unifix 145B = 4,5 kg	2 x Unisun 20.12M	=9,5 kg	
	1 x Unisun 50.12M / 80.12M /100.12M / 145.12M	=9 kg / 12 kg / 12 kg / 16 kg	
Unifix 250B = 9,8 kg	2 x Unisun 100.12M	=25 kg	
	1 x Module 250W	>30 kg	

- 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. Evitez 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).

Couple de serrage préconisé

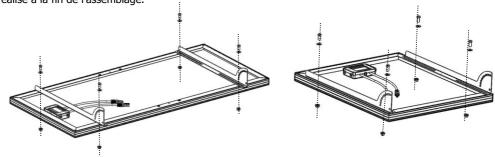
Nb. Coefficient de frottement moyen μ =0,20 / Serrage à 50% de la limite élastique

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



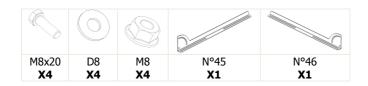
UNIFIX 100 B

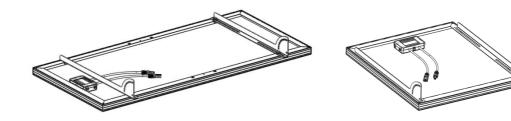
• Fixez les 2 pièces n°45 et n°46 sur le cadre de votre panneau solaire Unisun en fonction de la largeur de votre panneau (cf schéma ci-dessous). Pré-serrez les écrous. Le serrage définitif sera réalisé à la fin de l'assemblage.



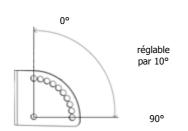
<u>Largeur panneau < 560 mm</u>

Largeur de 560 mm à 680 mm





- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. (10 positions)
- Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

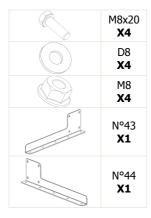


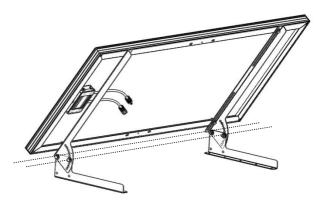
Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau				
	0. =	30°	60° \llbracket	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%



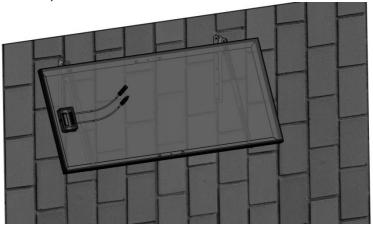
UNIFIX 145B

• Fixez les 2 pièces N°43 et N°44 sur les pièces N°45 et N°46 en fonction de l'inclinaison choisie.



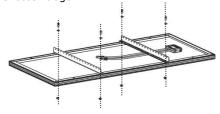


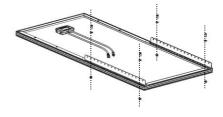
• Fixez l'ensemble sur votre surface plane (sol dur ou mur rigide) 10 vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).



UNIFIX 145 B

 Fixez les 2 pièces n°38 sur le cadre de votre panneau solaire Unisun en fonction de la largeur de votre panneau (cf schéma ci-dessous). Pré-serrez les écrous. Le serrage définitif sera réalisé à la fin de l'assemblage.

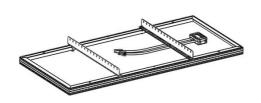


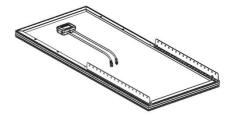


Largeur panneau < 700 mm

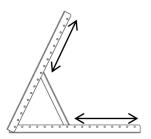
Largeur de 700 mm à 1000 mm







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

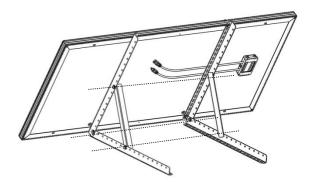


Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau				
	0° ==	30°	60° 🌓	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

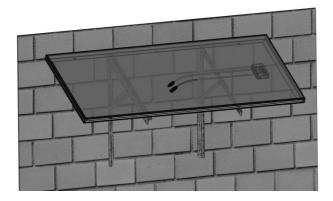
UNIFIX 145B

• Fixez les pièces N°38 et N°37 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M8x20 X6
	D8 X6
	M8 X6
Constitution of the Consti	N°38 X2
	N°37 X2



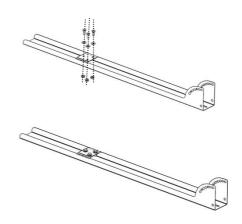
• Fixez l'ensemble sur votre surface plane (sol dur ou mur rigide) 10 vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).

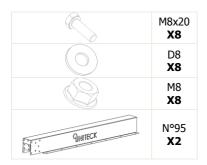


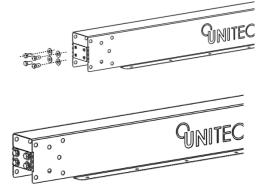
UNIFIX 250 B

Préparation

M8x20 X6
D8 X6
M8 X6
N°94 X2

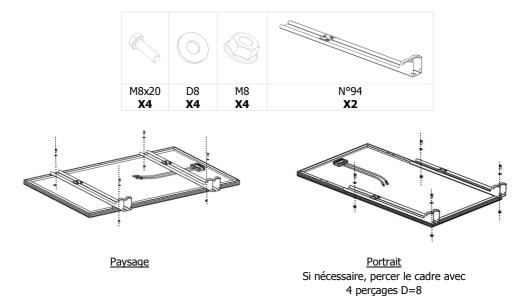




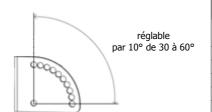


UNIFIX 250B

• 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.



- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. (4 positions)
- Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

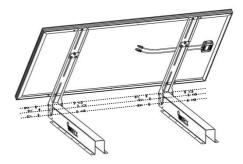


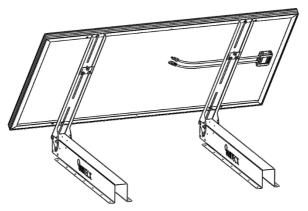
Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau				
	0° =	30°	60° 🌓	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

FIXATION SUR SURFACE PLANE

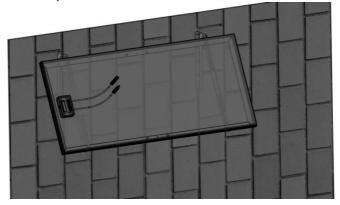
• Fixez les 2 pièces N°95 sur les pièces N°94 en fonction de l'inclinaison choisie.

	M10x25 X12
	D10 X12
	M10 X12
Quiteck	N°95 X2





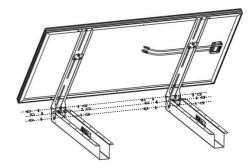
 Fixez l'ensemble sur votre surface plane (sol dur ou mur rigide) avec 28 vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).

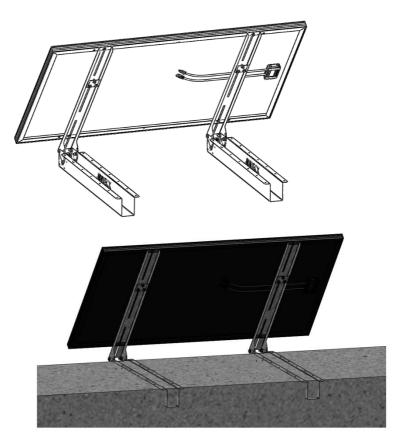


FIXATION LESTÉE AU SOL

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

	M10x25 X12
	D10 X12
	M10 X12
QMIECX	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, Dalle béton, ...)