

UNIFIX 300.1 C



FR

**Le support de fixation inclinable
pour camping-car**

p.2 – 13

EN

**The tilting mounting bracket for
campervan**

p.14 – 25

ES

El soporte de fijación para camper

p.26 – 37

IT

**Il supporto di fissaggio per
camper**

www.uniteck.fr

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

DESCRIPTION

Le support UNIFIX 300.1C a été conçu pour fixer vos panneaux photovoltaïques UNISUN 300.12 M sur une surface plane (toit de camping-car, mobile-home, péniche...).

Son système multi-position sur vérins permet d'optimiser les performances de votre panneau en choisissant l'inclinaison la plus adaptée, de 0° à 65°, pour une production jusqu'à 40% supérieure à une fixation à plat.

L'inclinaison peut être ajustée en utilisant deux positions de vérins avec angles de butée à 45° ou 65°.

Pour un ajustement plus précis, UNIFIX 300.1 C est livré avec un système d'attache via cordage permettant de maintenir un angle d'inclinaison compris entre 0° et 65°.

Simple à installer, UNIFIX 300.1 C peut être fixé :

- par collage directement sur le toit de votre véhicule (colle non fournie)
- par boulonnage (visserie non fournie)
- sur la galerie de votre véhicule (étriers non fournis)

Sa structure en aluminium est dotée d'un système de verrouillage à clé qui permet de protéger votre installation contre le vol.

UNIFIX 300.1 C est livré avec des patins stabilisateurs pour une fixation optimale sur toit ondulé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

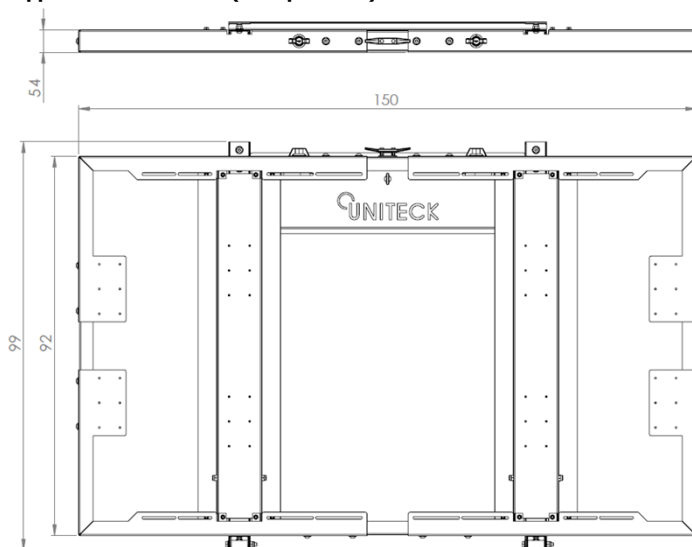
- Prenez les mesures appropriées pour prévenir les accidents pendant vos travaux de montage.
- Si le support et le matériel de montage sont exposés aux rayons du soleil pendant une longue période, il y a un risque de brûlure. Protégez-vous.
- À la fin des travaux et dans les 72h suivantes, vérifiez que vos supports et panneaux soient bien fixés.
- Dans le cas d'une fixation par collage, respectez les consignes liées au temps de séchage du fabricant de la colle.
- Lors du déplacement du véhicule, le panneau doit impérativement être à plat et le châssis verrouillé en position fermé.

PANNEAUX COMPATIBLES

UNIFIX 300.1 C a été spécialement conçu pour la fixation des panneaux photovoltaïques 300W UNISUN 300.12M, mesurant 1500 x 990 x 40mm.

DIMENSIONS

Dimensions du support en centimètres (hors panneau) :



RECOMMANDATIONS

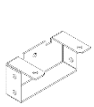
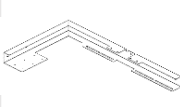
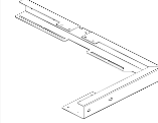
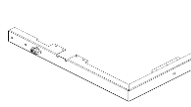
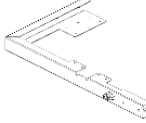
- Montez le support Unifix uniquement sur des surfaces présentant une portance suffisante. Tenez compte de la charge supplémentaire avec panneau :

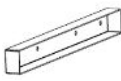
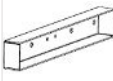
Support	Panneau
Unifix 300.1 C = 12 kg	Unisun 300.12M 15.5 kg

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

UNIFIX 300.1 C – MONTAGE

Liste des pièces :

					
N°1 X2	N°2 X4	N°3 X1	N°4 X1	N°5 X1	N°6 X1

				
N°7 X3	N°8 X1	N°9 X2	N°10 X2	N°11 X1

		
N°12 X2	N°13 X2	N°14 X4

			
N°15 M8x70 X2	N°16 BHC M8x20 X22	N°17 D8 X32	N°18 M8 X34

				
N°19 M6x16 X36	N°20 D6 X53	N°21 M6 X37	N°22 X4	N°23 M6 X1

		
N°24 M5x50 X2	N°25 D5 X2	N°26 M5 X2

		
N°27 X1	N°28 M8x20 X2	N°29 Corde (3m)

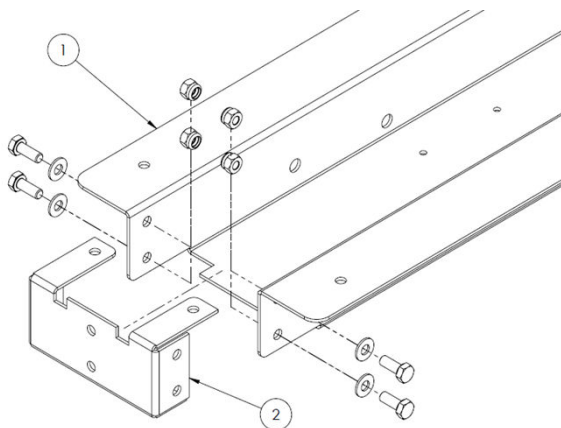
		
N°31 M6x50 X8	N°32 Protection M6 X8	N°33 Ecou fin M6 X16

Remarque : les pièces N°5 et 6 possèdent des verrous pré-montés

UNIFIX 300.1 C – MONTAGE

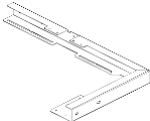
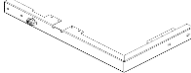
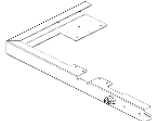
- Positionnez les pièces N°2 à chaque extrémité des pièces N°1. Pré-serrez les écrous, le serrage définitif sera réalisé plus tard.

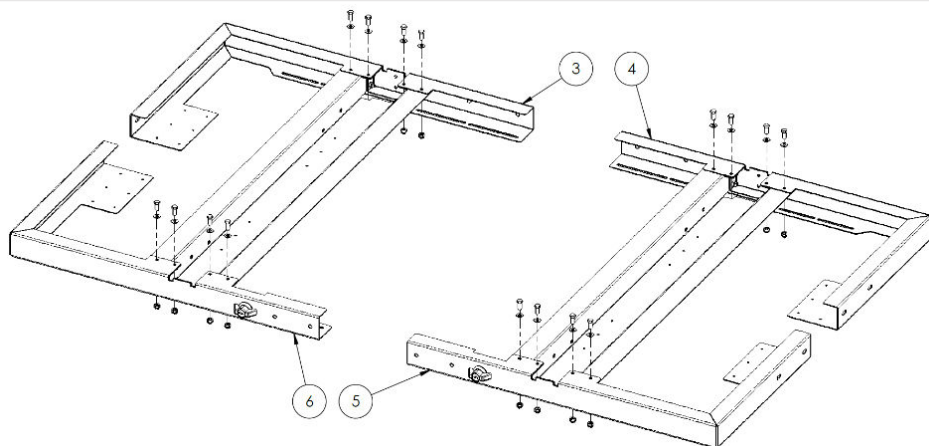
	N°19 M6x16 X16
	N°20 D6 X16
	N°21 M6 X16
	N°1 X2
	N°2 X4



Même opération à réaliser 4 fois

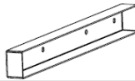
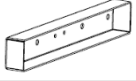
- Positionnez et vissez les pièces N°3 , 4 , 5 , 6 à chaque extrémité des pièces N°1. Puis serrez les écrous de l'étape précédente.

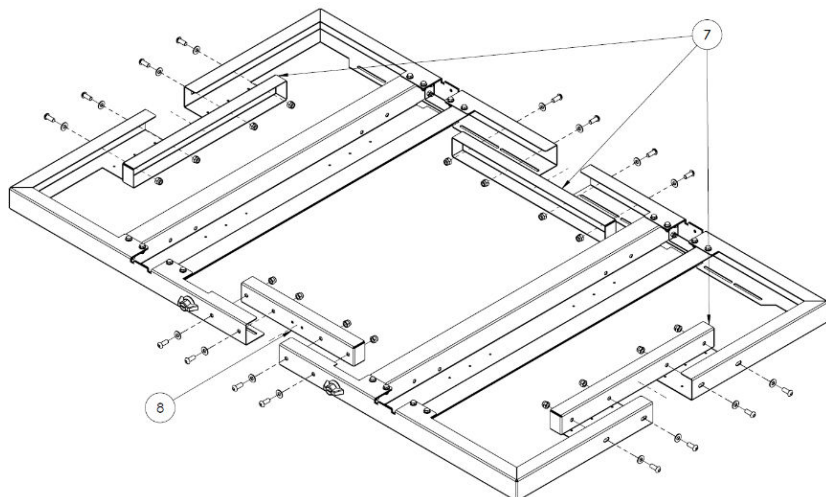
						
N°3 X1	N°4 X1	N°5 X1	N°6 X1	N°19 M6x16 X16	N°20 D6 X16	N°21 M6 X16



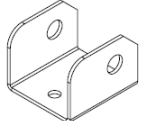
UNIFIX 300.1 C – MONTAGE

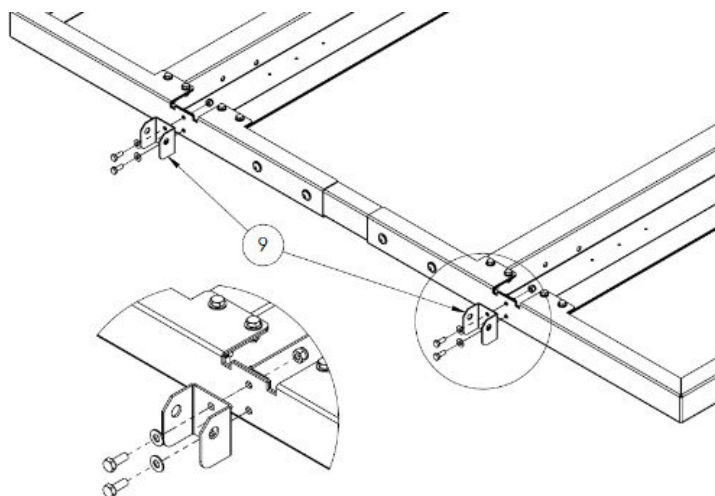
- Vissez les pièces N°7 et 8.

				
N°7 X3	N°8 X1	N°16 BHC M8x20 X16	N°17 D8 X16	N°18 M8 X16



- Pré-serrez les pièces N°9 sur les pièces N°3 et N°4 (celles qui ne possèdent pas les verrous). Le serrage définitif sera réalisé plus tard.

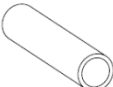
	N°19 M6x16 X4
	N°20 D6 X4
	N°21 M6 X4
	N°9 X2

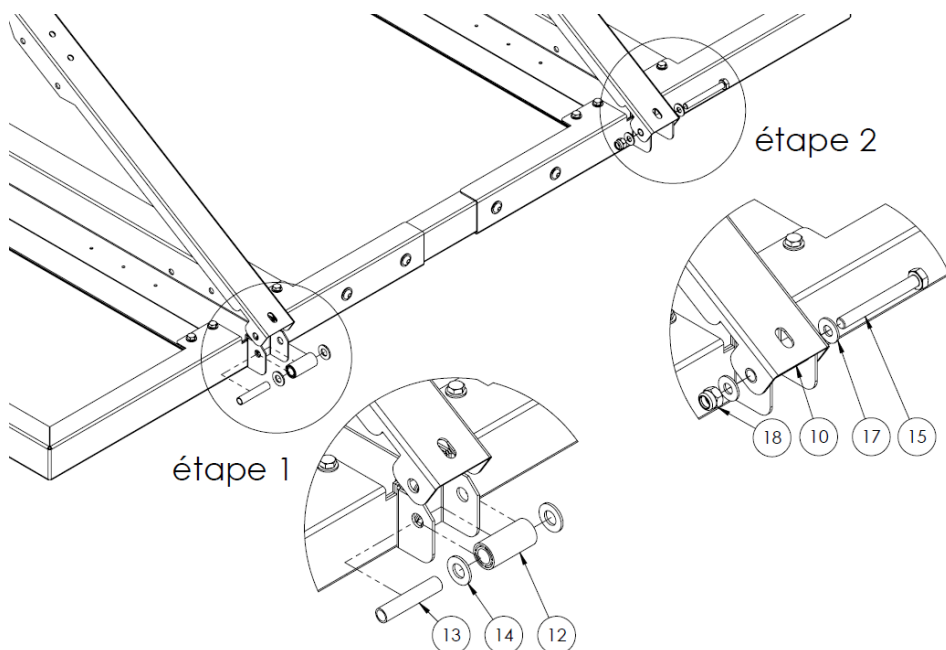


UNIFIX 300.1 C – MONTAGE

- Positionnez les repères N°12, 13, 14, 10 comme sur l'étape 1 ci-après.
- Insérez les pièces N°15, 17, 18 comme sur l'étape 2, puis serrez.

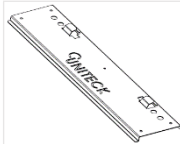
NB : Opérez un serrage raisonnable afin que le repère N° 10 ne soit pas bloqué, car celui-ci accompagnera le panneau lors de l'inclinaison.

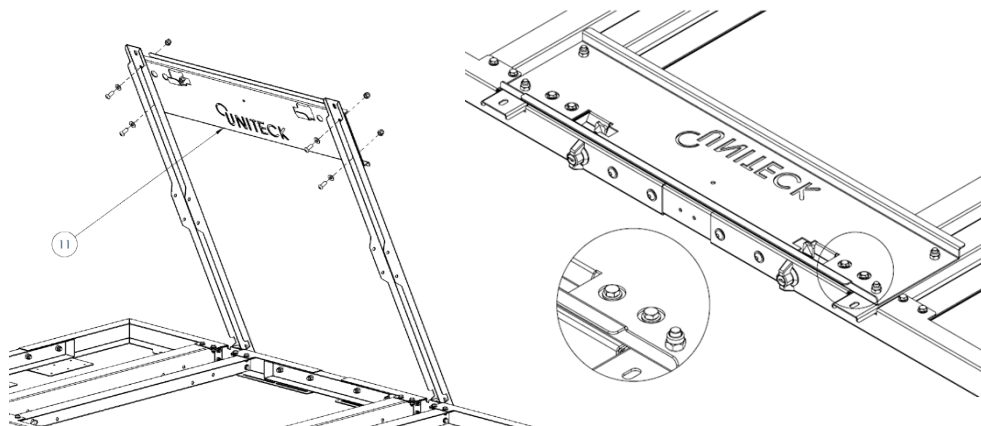
			
N°12 X2	N°13 X2	N°14 X4	N°10 X2
			
N°15 M8x70 X2	N°17 D8 X4	N°18 M8 X2	



UNIFIX 300.1 C – MONTAGE

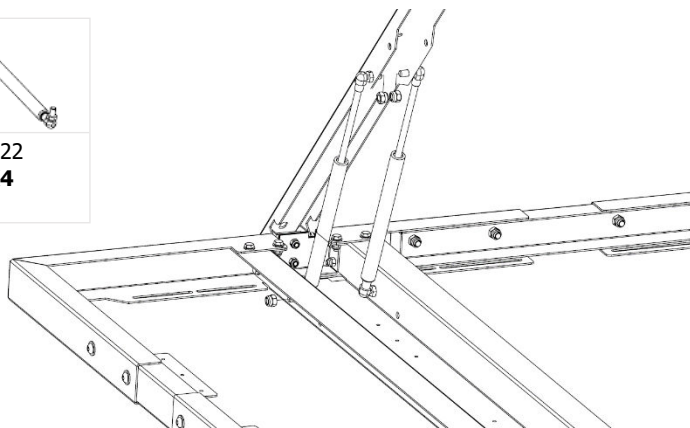
- Pré-serrez la pièce N°11 sur le repère N°10. Fermez le support et vérifiez que les ouvertures de la pièce N°11 soient centrées aux vis.
- Une fois les ouvertures bien centrées, vous pouvez serrer les vis de cette étape et réaliser le serrage définitif des pièces N°9 pré-serrées précédemment.

			
N°11 X1	N°16 BHC M8x20 X4	N°17 D8 X4	N°18 M8 X4

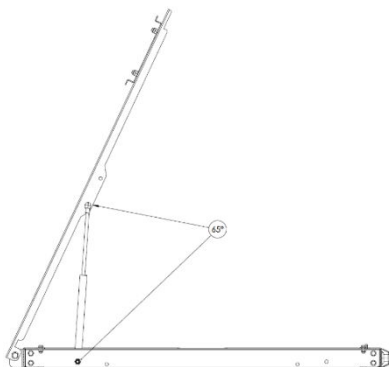


- Positionnez et vissez les vérins. ATTENTION, deux positions possibles (voir page suivante).

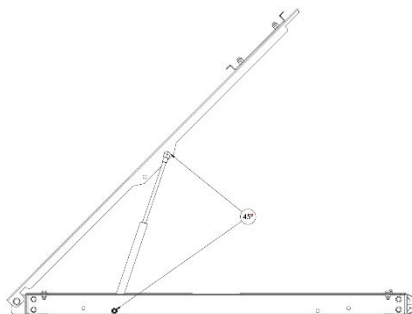
	
N°18 M8 X8	N°22 X4



UNIFIX 300.1C – MONTAGE



Position 65° maximum.



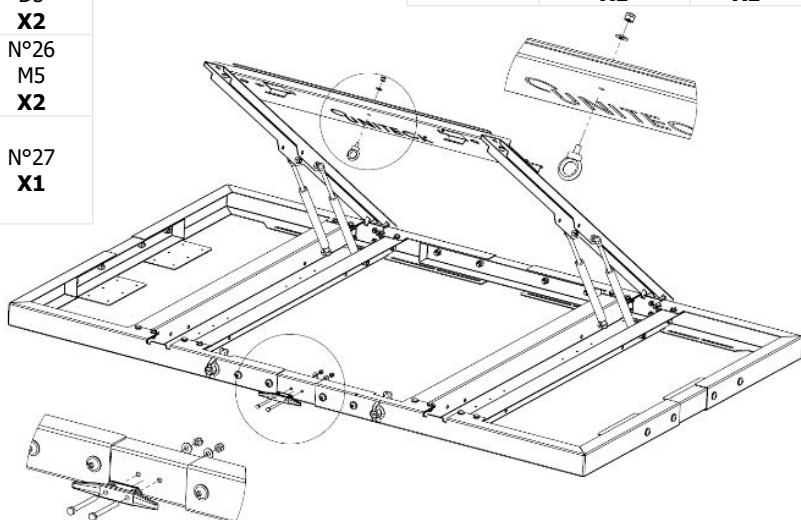
Position 45° maximum.

Ces valeurs correspondent à l'angle de butée (inclinaison maximale) de chaque position.

- Vissez le système de cordage, qui permettra d'ajuster l'inclinaison du panneau de 0° à 65° et de maintenir la position choisie.

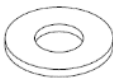
	N°24 M5x50 X2
	N°25 D5 X2
	N°26 M5 X2
	N°27 X1

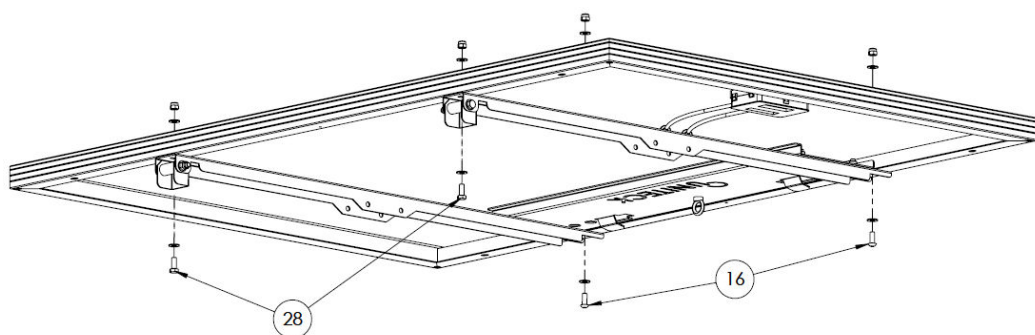
N°23 X1	N°20 D6 X1	N°21 M6 X1



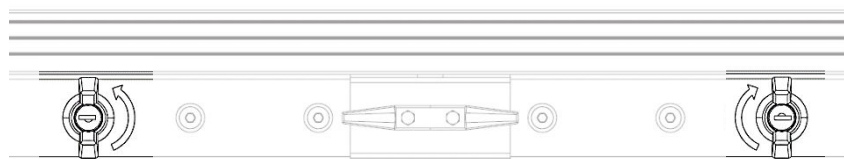
UNIFIX 300.1C – MONTAGE

- Vissez le panneau au support (le fixer sur les pièces N°10). Respecter la disposition des pièces N°16 et N°28.

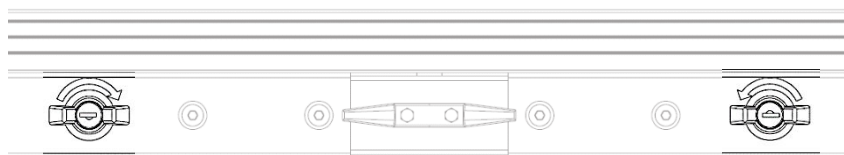
			
N°28 M8x20 X2	N°16 BHC M8x20 X2	N°17 D8 X8	N°18 M8 X4



Position des verrous :



Fermé



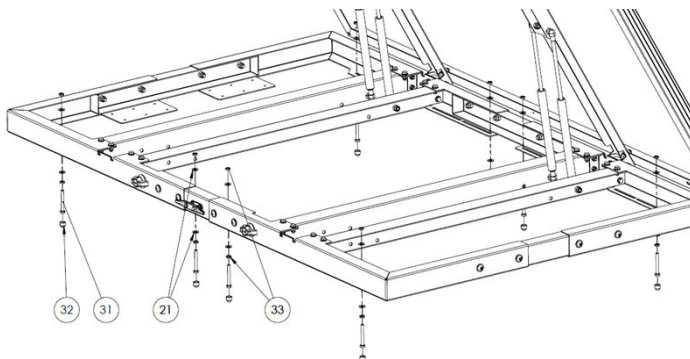
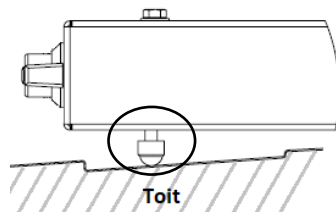
Ouvert

Avant de démarrer votre véhicule, vérifiez que les verrous sont en position Fermé et que le verrouillage par clé est enclenché.

UNIFIX 300.1C – FIXATION

Pour l'utilisation sur toit incurvé (Ex : Volkswagen T5/T6), utilisez les stabilisateurs : pré-positionnez les stabilisateurs et serrez-les après le séchage de la colle.

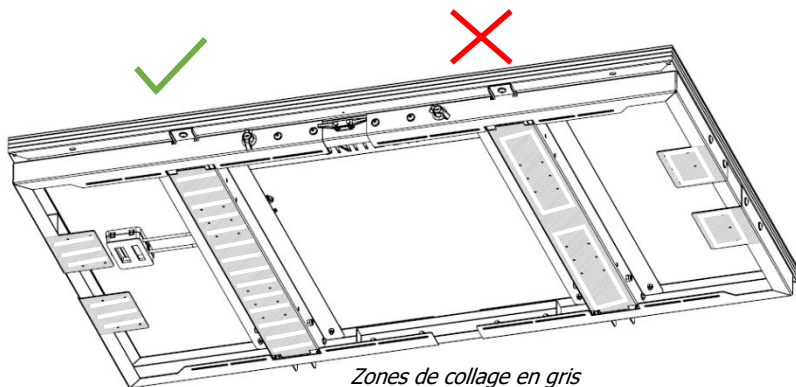
			
N°31 M6x50 X8	N°32 Protection M6 X8	N°33 Ecrou fin M6 X16	N°20 D6 X16



- Fixation par collage (colle non fournie) : appliquez de la colle sur les zones de collage précédemment préparées (sèches et dégraissées) qui seront en contact avec le toit du véhicule (voir zones grisées sur le schéma ci-dessous).
Colle recommandée : Type SIKA 552. Une cartouche de 300mL est généralement suffisante.

Recommandations : Appliquer la colle en bandes. Éviter les formes fermées, qui empêchent l'air de circuler et ralentissent la polymérisation :

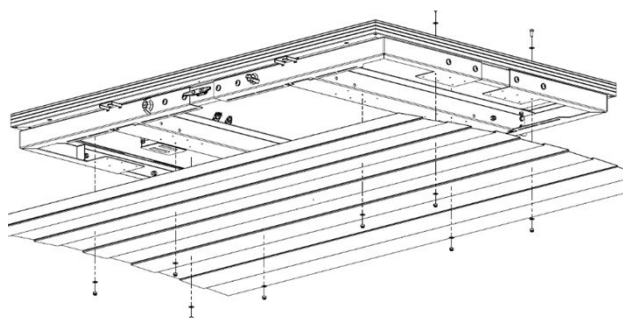
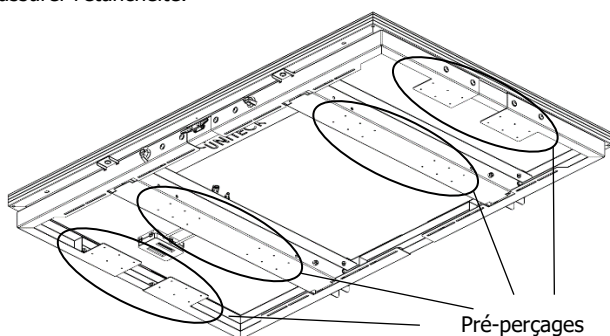
Si la surface de collage n'est pas suffisante par rapport à la colle utilisée et aux zones de collage du support, il est possible d'ajouter des vis auto-perforantes ou de fixer le support par boulonnage.



UNIFIX 300.1C – FIXATION

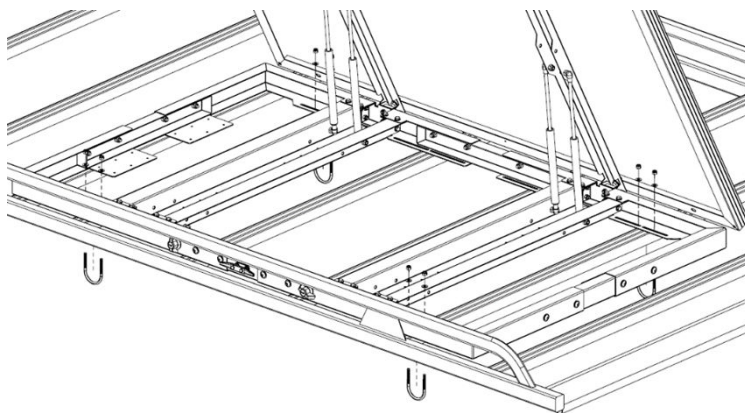
- Fixation par boulonnage : percez les pièces N°1 et N°3, 4, 5, 6 aux endroits souhaités (utilisez les pré-perçages) avec un foret de diamètre 6.5mm. Faites de même sur votre toit. Vissez le support sur le toit du véhicule. Attention à assurer l'étanchéité.

		
N°19 M6x16 X8	N°20 D6 X16	N°21 M6 X8



- Fixation sur galerie (étriers et visserie non fournis) : vissez les étriers dans les rainures présentes sur les pièces N°3, 4, 5 et 6.

Le perçage oblong permet d'ajuster la fixation à la galerie selon le diamètre et l'espacement des barres (prévoir 4 étriers M6 avec visserie).



GARANTIE

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 2 ans, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas :

- L'usure normale des pièces
- Les erreurs de montage, collage

En cas de défauts, retournez le produit à votre distributeur, en y joignant :

- Un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture...)
- Une note explicative du défaut.

Attention : notre SAV n'accepte pas les retours en port dû.

Après la garantie, notre SAV assure les réparations après acceptation d'un devis.

Contact SAV :

Uniteck- 1 Avenue de Rome

Zae Via Europa - bâtiment Cassis

34350 Vendres -France

France mail : sav@uniteck.fr

Fax : +33 (0)4 88 04 72 20