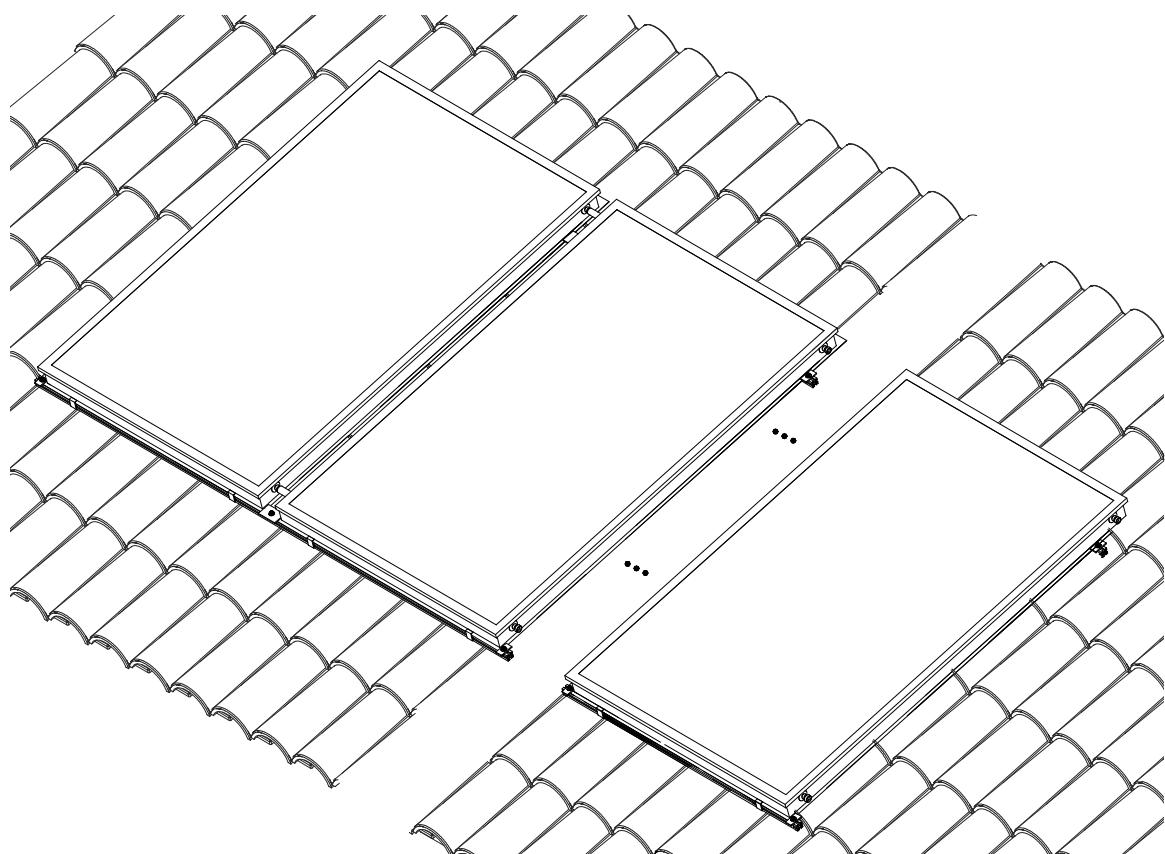


NOTICE D'INSTALLATION DU SUPPORT

→ Installation sur toit tuile à emboîtement 1-7 capteurs



DOMUSA
T E K N I K

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **DOMUSA TEKNIK**.

Ce document explique l'installation des supports pour capteurs solaires sur un toit de tuiles canal sans liteaux. Il constitue une partie intégrante et essentielle du produit et doit être remis à l'utilisateur. Lisez attentivement les avertissements et les conseils que contient cette notice car ils donnent des indications précieuses sur la sécurité de l'installation.

L'installation de cet équipement doit être exclusivement confiée à du personnel qualifié et réalisée conformément aux règlements en vigueur et aux instructions du fabricant.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens dus à une installation incorrecte de l'équipement.

TABLE DES MATIERES

	<u>Page</u>
1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	1
2 COMPOSANTS	2
3 COMPOSITION DES BATTERIES.....	3
4 INSTALLATION DU SUPPORT	4

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le montage des capteurs solaires est réglementé par différentes directives, réglementations et dispositions qui peuvent varier en fonction de la zone d'installation.

Leur pose sur la toiture exige de prêter une attention particulière à l'étanchéité à la pluie du toit et des parois ainsi qu'aux techniques de scellement.

Pour travailler en hauteur, il est conseillé d'utiliser un harnais et des courroies, outre les équipements de protection habituels tels que gants, lunettes de protection, chaussures de sécurité, casque, etc., et de respecter la réglementation de sécurité professionnelle en vigueur à tout moment.

Sur les installations où des câbles électriques passent à proximité, il est recommandé de couper le courant, de les couvrir ou de maintenir une distance de sécurité appropriée.

Les travaux de montage et de maintenance doivent être réalisés de préférence un jour nuageux pour éviter tout risque de brûlures, ou alors il est conseillé de couvrir les capteurs ou d'effectuer ces opérations pendant les premières heures de la journée ou en fin d'après-midi en s'assurant que les capteurs ne sont pas chauds.

Avant de manipuler les capteurs, l'installateur vérifiera que leur température n'est pas excessive.

La charge autorisée sur la terrasse ne doit jamais être dépassé. Dans le cas contraire il est impératif de consulter le chef de chantier.

Pour la charge de vent, selon les charges renvoyés dans EN 1991-1-3, doivent être maintenu les distances suivantes des capteurs avec les bords au minimum :

Les supports doivent être installer selon les eurocodes « EN 1991-1-4 : Actions dans structures. Actions du vent » et « EN 1991-1-3 : Actions dans structures. Charge de neige.

Les valeurs maximales de charge de neige (S_k) et de vitesse principale de vent (V_m) à prendre en compte pour choisir le meilleur emplacement sont : $S_k = 2 \text{ kN/m}^2$ et $V_m = 31 \text{ m/s}$ (Charge maximale du vent $1,75 \text{ kN/m}^2$). Ainsi donc, dans les zones géographiques où les valeurs de référence sont supérieures à celles indiquées, les supports DOMUSA TEKNIK ne peuvent être utilisés.

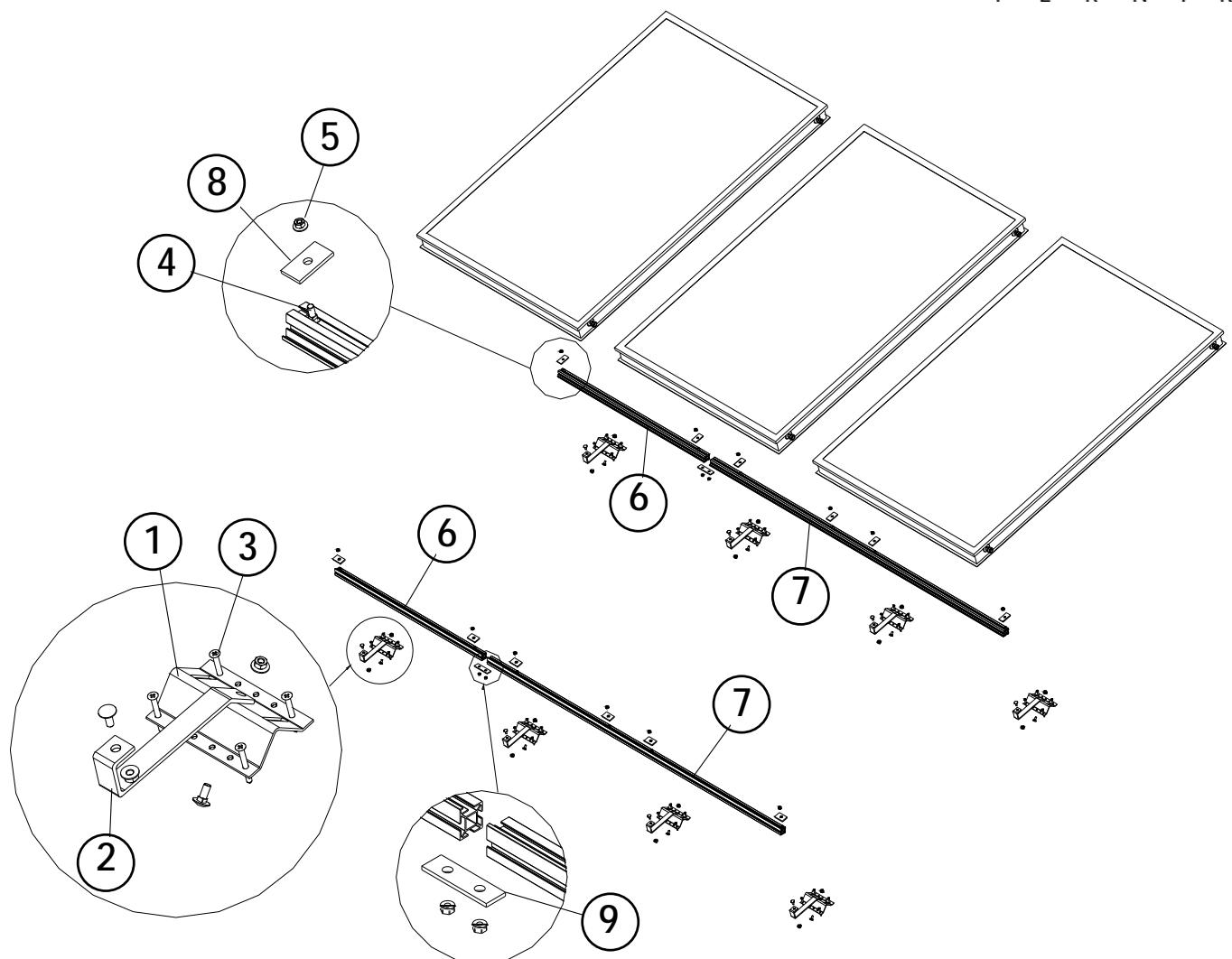
1. La valeur inférieure de 1/10 de la longueur de l'immeuble (longueur de gouttière) ou 1/5 de la hauteur de l'immeuble de la gouttière jusqu'au faîte
2. Dans chaque cas, la valeur inférieure a 1/10 de la largeur de l'immeuble (largeur du pignon) ou 1/5 de la hauteur de l'immeuble jusqu'aux bords latéraux

Supports solaires

2 COMPOSANTS

Après avoir reçu le produit Support de montage sur toit tuile à emboîtement pour 1-7 capteurs et déballé le colis, s'assurer d'abord que tous les composants ci-après sont présents dans l'emballage :

Nº	Nom	Quantité							
		TKITACU022 TKITACU024	TKITACU023 TKITACU025	TKITACU055 TKITACU060	TKITACU056 TKITACU061	TKITACU057 TKITACU062	TKITACU058 TKITACU063	TKITACU059 TKITACU064	
1	Équerre pour liteau		4	6	8	10	12	14	16
2	Support avec liteau		4	6	8	10	12	14	16
3	Vis à tête noyée M6		24	36	48	60	72	84	96
4	Vis à tête bombée M8x20		12	20	32	40	52	60	72
5	Écrou avec rondelle M8		12	20	32	40	52	60	72
6	Profilé de fixation COURT		2	0	2	0	2	0	2
7	Profilé de fixation LONG		0	2	2	4	4	6	6
8	Platine d'attache		4	8	12	16	20	24	28
9	Platine d'attache extension		0	0	2	2	4	4	6



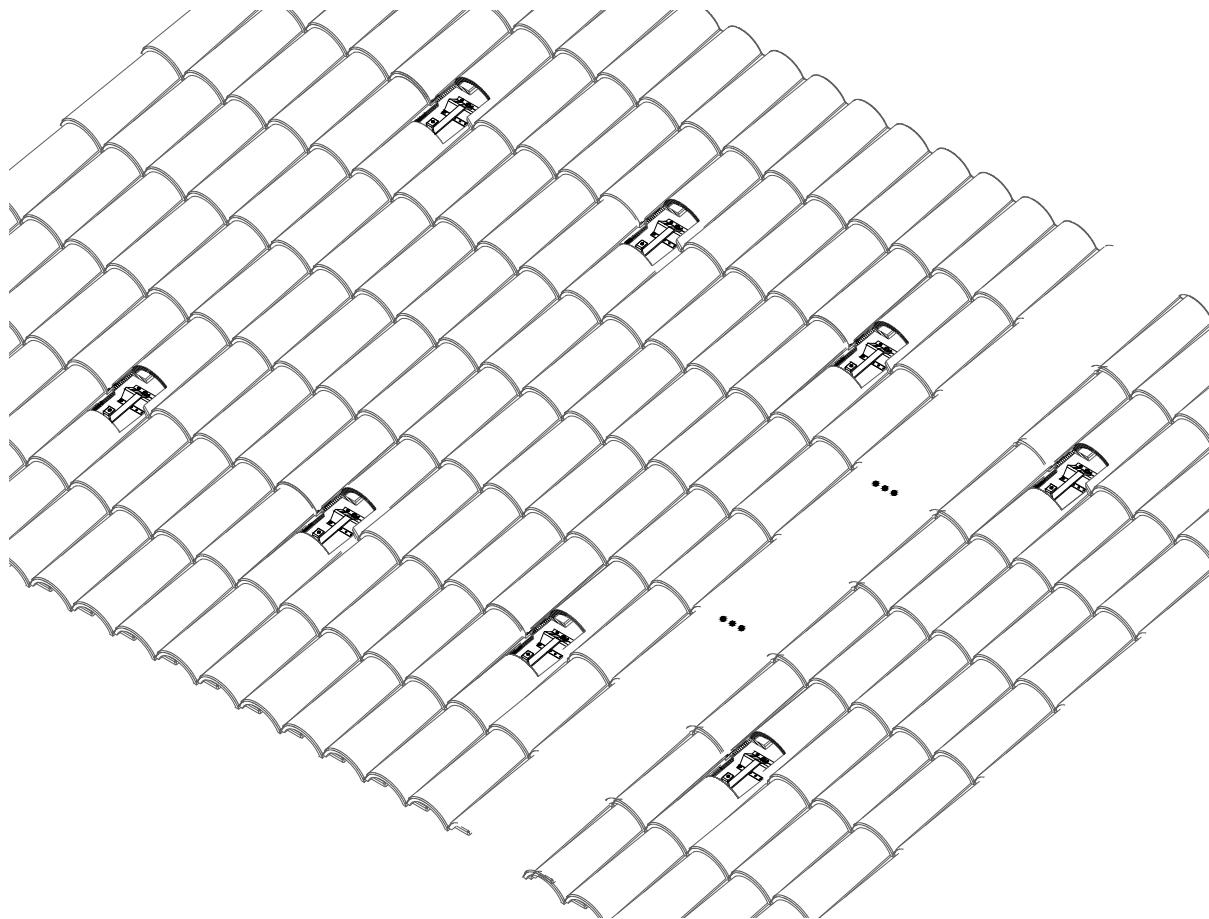
3 COMPOSITION DES BATTERIES

COMPOSITION DE LA BATTERIE DE CAPTEURS		
BATERIA	CÓDIGO	CROQUIS PROFILÉS DE FIXATION
1 Capteur	TKITACU022 TKITACU024	
2 Capteurs	TKITACU023 TKITACU025	
3 Capteurs	TKITACU055 TKITACU060	
4 Capteurs	TKITACU056 TKITACU061	
5 Capteurs	TKITACU057 TKITACU062	
6 Capteurs	TKITACU058 TKITACU063	
7 Capteurs	TKITACU059 TKITACU064	

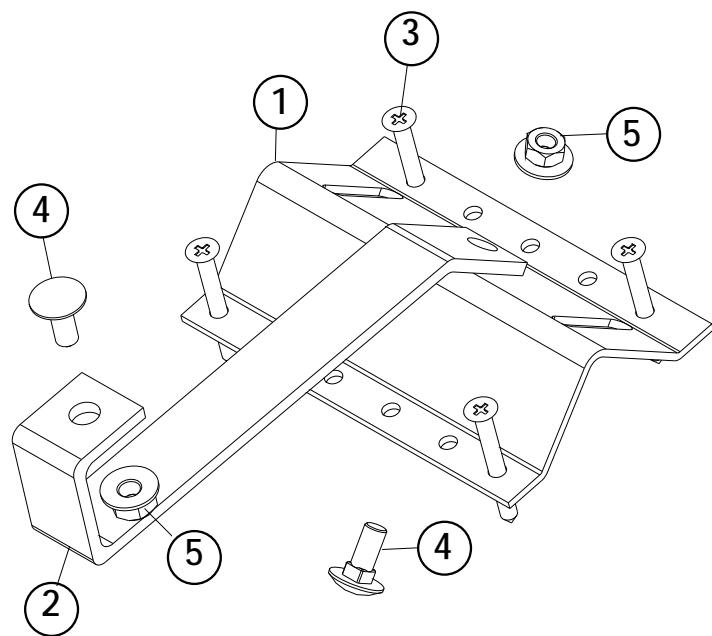
Supports solaires

4 INSTALLATION DU SUPPORT

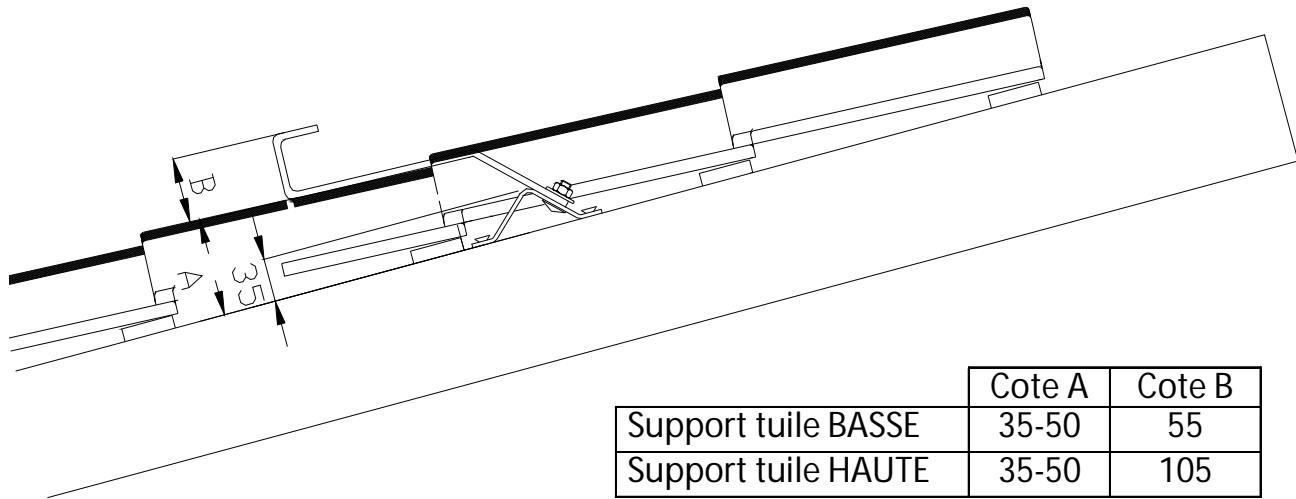
1. - Ouvrir des espaces sur le toit pour placer les équerres **(1)**. Il faut pour ce faire tenir compte du fait que la distance verticale des clapettes doit être de $1850\pm100\text{mm}$ et en horizontal $1100\pm100\text{mm}$.



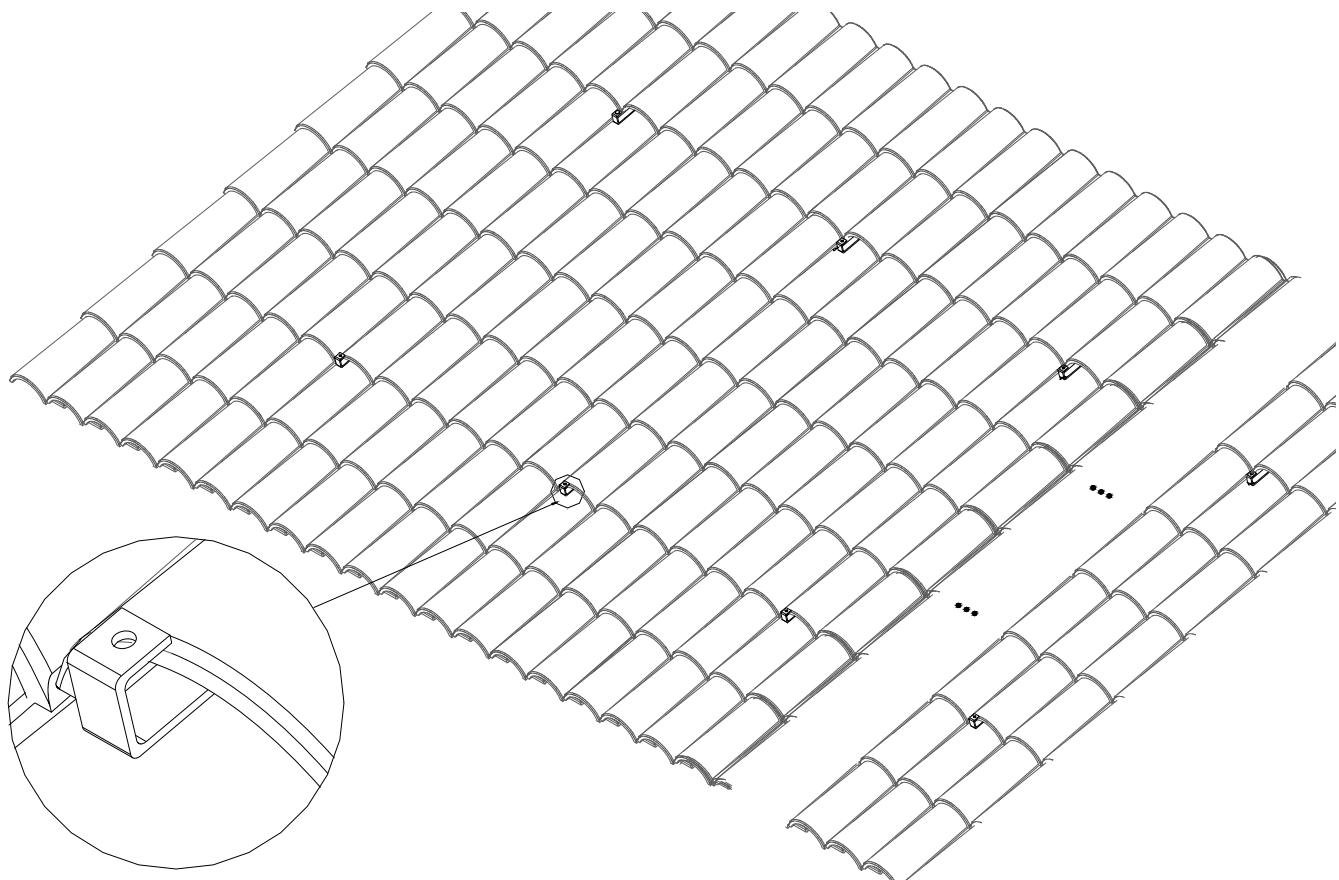
2. - Fixer les clapets **(1)** aux profilés du toit avec les vis M6 **(3)** et leur attacher la languette de fixation **(2)** avec la vis M8 **(4)** avec l'écrou **(5)**.



Les orifices oblongs des clapets (1) permettent leur ajustage sur la tuile en veillant à respecter toujours les hauteurs minimales et maximales définies sur la figure ci-dessous.

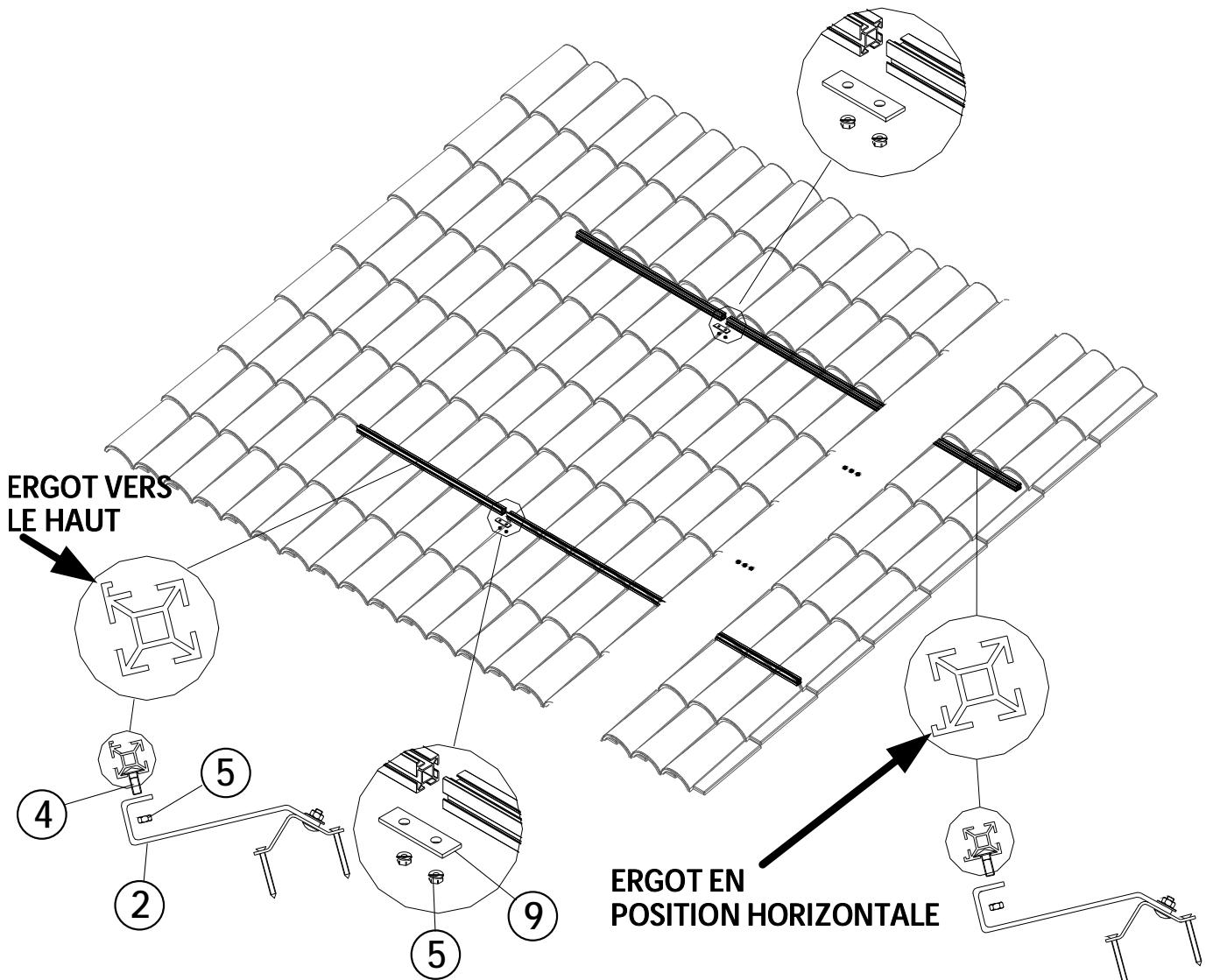


L'image ci-après montre l'état des supports (2) après leur installation.

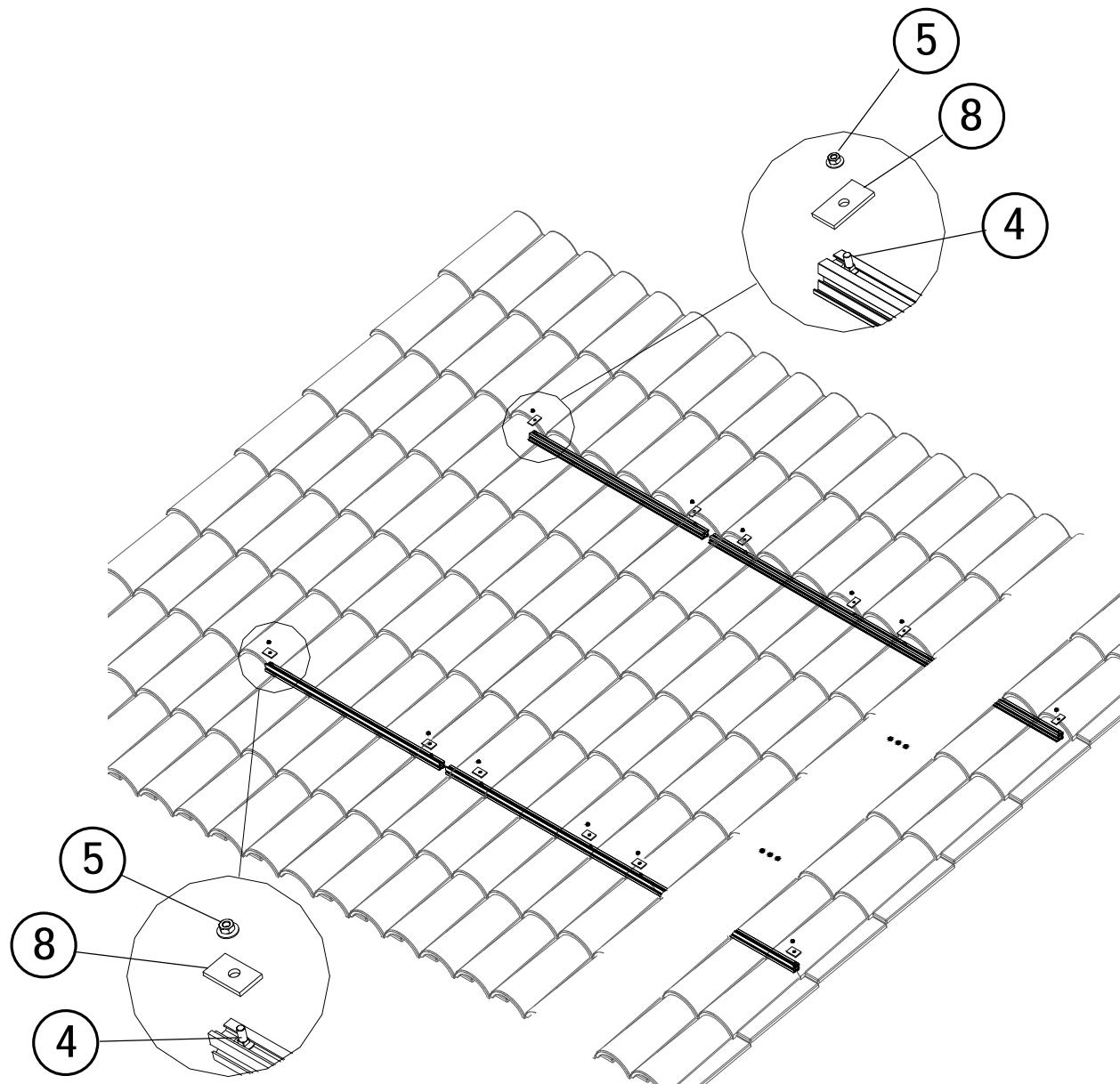


Supports solaires

3. - Unir les profils de fixation (**6 et 7**) entre eux (dans le cas d'ensembles de 3 capteurs ou plus) et aux supports (**2**) montés précédemment à l'aide des vis à tête bombée M8x20 (**4**), des écrous M8 (**5**) et de la platine d'attache longue (**9**). *Placer les profils de fixation de telle sorte que l'ergot du profil inférieur soit tourné vers le haut et celui du profil supérieur en position horizontale.*

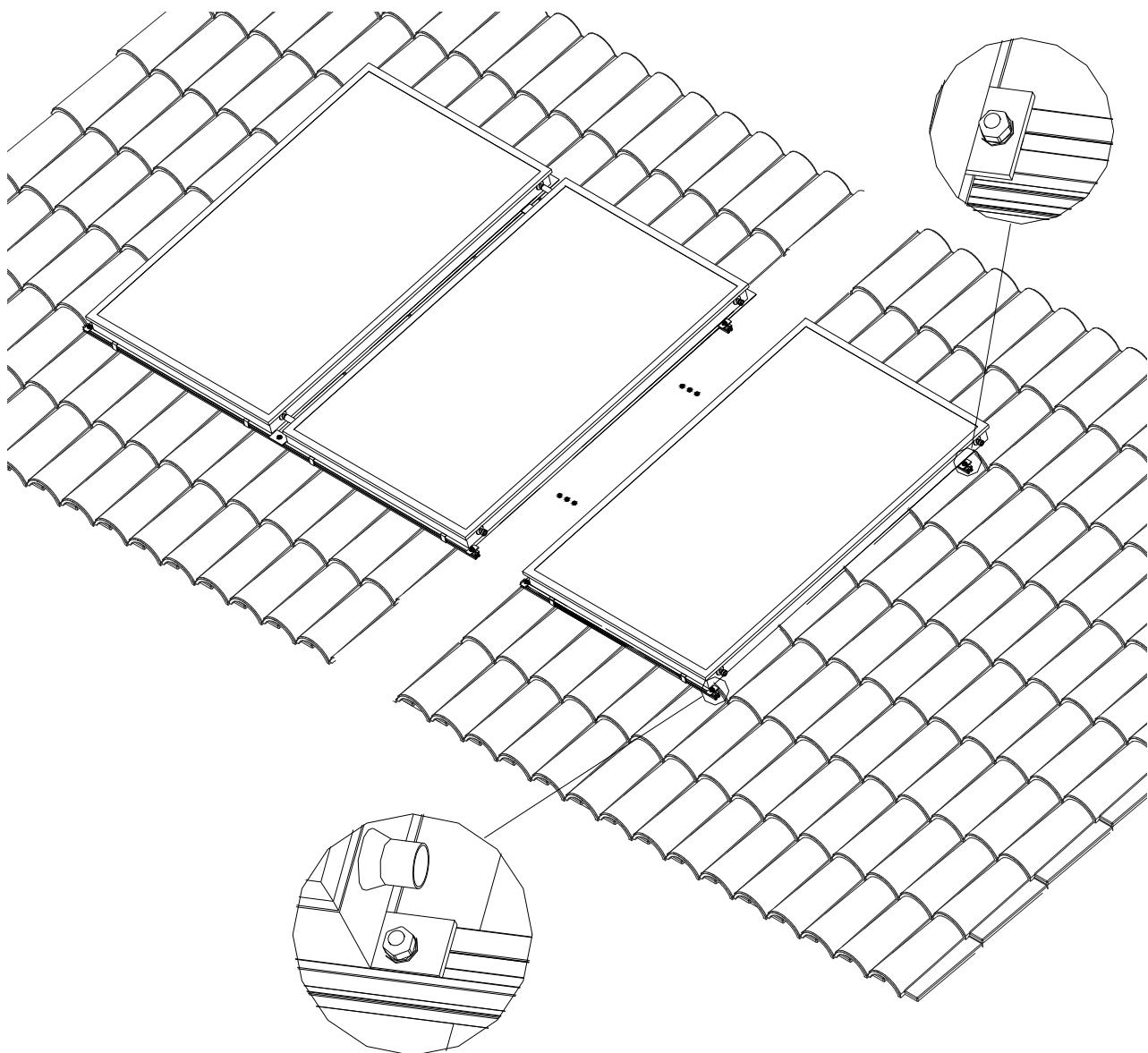


4. - Mettre en place (sans serrer) les platines d'attache (8) sur les profils de fixation à l'aide des vis (4) et des écrous (5) correspondants.



Supports solaires

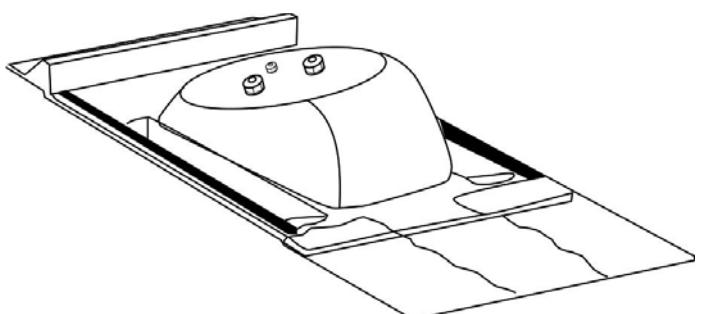
5. - Monter les capteurs solaires sur les profilés de fixation de façon à ce qu'ils reposent sur l'ergot du profil inférieur.



Traversée pour toit incliné (en option)

Pour éviter les siphons sur l'installation solaire, il est conseillé d'introduire les tubes à l'intérieur du logement à travers la toiture en dessous du niveau des capteurs.

DOMUSA TEKNIK offre en option dans son catalogue une "traversée pour toit incliné" spécialement conçue à cette fin.



NOTES:

DOMUSA

TEKNIK

ADRESSE POSTALE

Apartado 95
20730 AZPEITIA
Telfs: (+34) 943 813 899

USINE ET BUREAU

Bº San Esteban s/n
20737 ERREZIL (Gipuzkoa)

www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK, s'autorise sans préavis à modifier certaines caractéristiques de ses produits.

