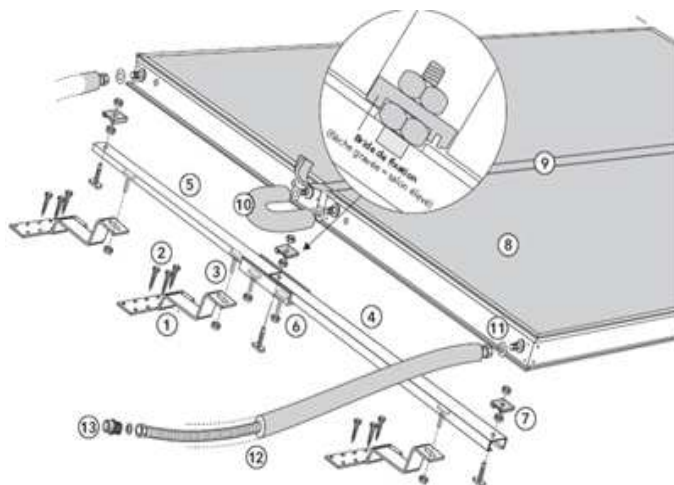


Montage sur toiture des capteurs EURO C20/C22



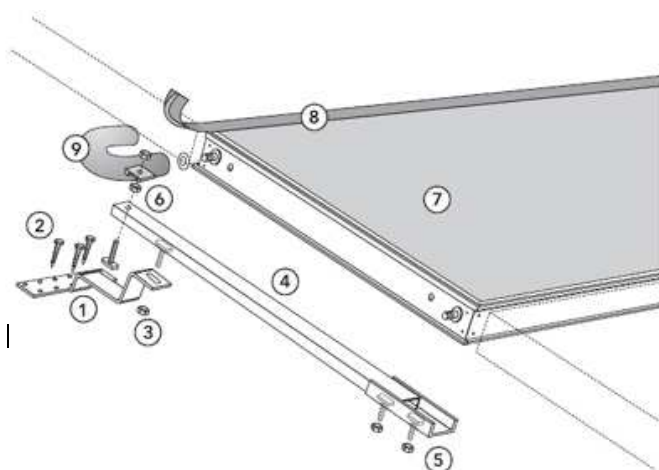
Kit standard pour montage sur toiture de 2 capteurs EURO avec pose horizontale ou verticale:

- ➔ 1 - patte de fixation sur chevrons
- ➔ 2 - vis taraudeuse 6x80
- ➔ 3 - vis à tête marteau en inox M10x30 avec écrou
- ➔ 4 - profilé de montage de base en aluminium
- ➔ 5 - profilé d'extension
- ➔ 6 - pièces d'accouplement avec vis à tête marteau en inox. M10x30 avec écrou
- ➔ 7 - bride de fixation EURO avec vis à tête marteau en inox. M10x30 et 2 écrous
- ➔ 8 - capteur EURO (non compris dans le kit)
- ➔ 9 - profilé d'étanchéité Ten silicone
- ➔ 10 - flexible inox. avec écrou de raccord 1/2" et isolation 20x13 mm, long. 235 mm
- ➔ 11 - joint d'étanchéité
- ➔ 12 - flexible inox. avec raccord 1/2" et isolation 20x13 mm, long. 900 mm,
- ➔ 13 - raccord à souder 1/2" 18 mm



Kit d'extension pour montage d'un capteur EURO supplémentaire

- ➔ 1- patte de fixation sur chevrons
- ➔ 2 - vis taraudeuse 6x80
- ➔ 3 - vis à tête marteau en inox M10x30 avec écrou
- ➔ 4 - profilé d'extension
- ➔ 5 - pièce d'accouplement avec vis à tête marteau en inox M10x30 avec écrou
- ➔ 6 - bride de fixation EURO avec vis à tête marteau en inox M10x30 et 2 écrous
- ➔ 7 - capteur EURO (ne fait pas partie du kit d'extension)
- ➔ 8 - profilé d'étanchéité T en silicone
- ➔ 9 - flexible inox avec raccord 1/2" et isolation 20x13 mm, long. 235 mm



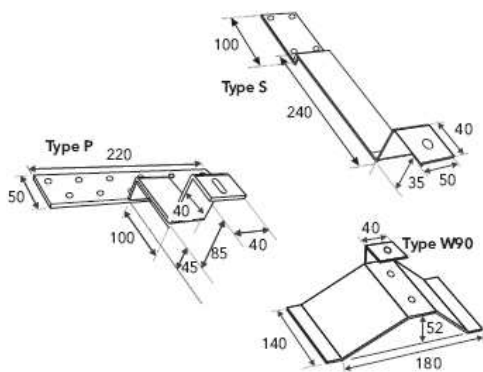
La pose sur toiture

Le kit de montage sur toiture constitué de pattes de fixation sur chevrons, de profilés de montage et de vis à tête marteau, garantit une fixation sûre des capteurs .

Les pattes de fixation se vissent sur les chevrons moyennant des vis taraudeuses (6 x 80). Si le type de couverture ne le permet pas (couverture ondulée), vous pouvez compenser avec du bois carré de minimum 60 x 80.

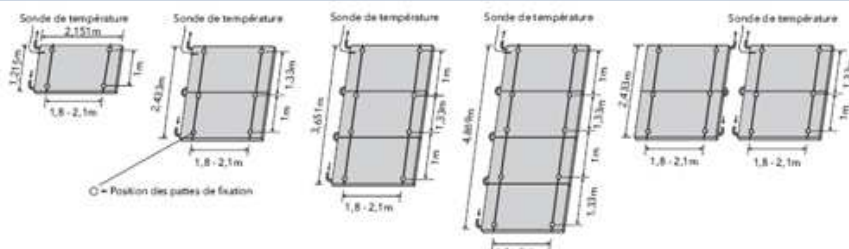
Les profilés de montage se vissent sur les pattes de fixation par les vis à tête marteau fournies. Le positionnement rectangulaire de la tête marteau par rapport à la rainure garantit une fixation stable. Une entaille en forme de flèche sur le bas de la vis indique la direction. Les capteurs se montent sur les profilés de montage avec des brides de fixation.

Afin de bien s'adapter aux différents types de couvertures, nous proposons trois types de pattes de fixation sur chevrons: type «P» pour tuiles mécaniques, tuiles à onglet et similaires, type «W90» pour couvertures ondulées, et type «S» pour tuiles plates ou ardoise.



L'agencement des capteurs

Positionnement horizontal jusqu'à quatre capteurs EURO C20 en série
Les profilés de montages sont ici disposés du haut vers le bas.



Positionnement vertical jusqu'à quatre capteurs EURO C20 en série. Les profilés de montages sont ici disposés de gauche à droite.



Le montage

Tenir compte des instructions de montage suivantes avant et lors de la mise en œuvre

- respecter scrupuleusement les règles de prévention des risques d'accident et lire la notice.
- Ne stockez pas les capteurs en milieu extérieur (ni dans le sens de la longueur, ni de la largeur), du fait des orifices d'aération.
- Risques de dommages liés au gel! Les capteurs ne peuvent pas être vidangés intégralement après purge et rinçage. Remplissez-les immédiatement de fluide caloporteur. Le volume par capteur est de 1,3 litre. Vérifiez la concentration à l'aide d'un testeur antigel. Ne laissez jamais d'eau pure dans le capteur en cas de risque de gel!
- Attention aux limites d'implantation dans les bordures et les angles! N'installez pas les capteurs en bordure de toiture lorsque leur inclinaison est inférieure à 35°. Pour des largeurs de bâtiment, débords inclus jusqu'à 8m prévoir un couloir de 1m par rapport à la corniche ou au faîtage, au dessus de 8 m = largeur du bâtiment / 8.

Préparez les profilés de montage au sol. Insérez d'abord du côté intérieur dans tous les orifices des profilés les vis à tête marteau et serrez les écrous

Lors du serrage, prenez soin que le flanc de l'écrou soit bien ajusté en position perpendiculaire au côté long du profilé. Important pour l'ajustage final du capteur!



Fixez le profilé de montage de base avec celui d'extension à l'aide de la bride d'accouplement avec deux vis à tête marteau en alignant les profilés de montage bout à bout.

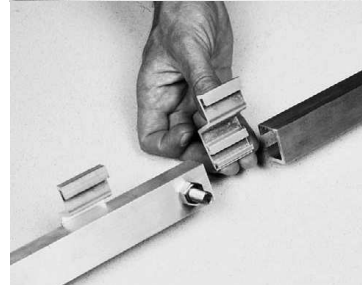
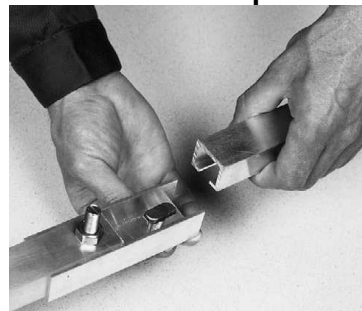
En cas de montage vertical des capteurs: avant la liaison des profilés de montage, glissez et positionnez un clip de retenue de chaque côté de la bride d'accouplement

Dans votre propre intérêt, veuillez consulter notre notice «consignes de sécurité pour le montage de capteurs» avant de travailler sur toiture.

Mesurez le champ d'implantation prévu pour les capteurs sur le toit et découpez en dégageant les tuiles les points de fixation sur les chevrons.

Fixez la patte de fixation à l'aide des vis taraudeuses (6x80) après le chevron. Si l'épaisseur des liteaux dépasse 30 mm, rehaussez la patte de fixation en conséquence.

Ajustez les profilés de montage à la même hauteur et fixez-les sur les pattes de fixation de façon à ce que la tête marteau après serrage soit en position transversale à l'intérieur du profilé



Nous pouvons fournir sur demande des poignées de transport à visser sur les deux côtés du capteur à l'aide de brides de fixation – talon haut vers le capteur (voir agrandissement Fig. 2). Vérifiez l'arrimage.

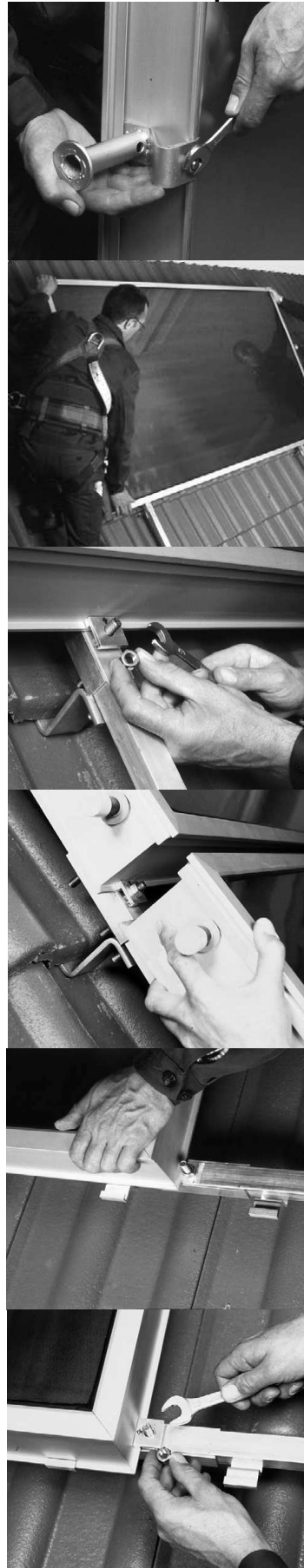
Positionnez le capteur sur les profilés de montage afin que le côté inférieur repose sur les boulons.

À l'aide des brides de fixation, fixez les bords hauts et bas du capteur sur les profilés de montage de façon que les flèches gravées sur les brides de fixation pointent vers le capteur

Glissez le bord supérieur du capteur inférieur sous la bride de fixation et vissez les brides de fixation inférieures de façon que la flèche pointe vers le capteur.

Pour montage vertical des capteurs: insérez les d'abord dans les clips de retenue.

Pour montage vertical des capteurs: fixez les ensuite avec les brides de façon que la flèche pointe vers le capteur. Puis insérez le capteur suivant.



Insérez le profilé T en silicone dans l'interstice entre les capteurs

Retirez le bouchon du doigt de gant et glissez-le sur la sonde.
Insérez la sonde dedans et refermez. Passez le câble par la tuile chatière et raccordez le sur le boîtier de protection des surtension! **Attention au positionnement de la sonde sur le départ (chaud) du capteur!**

Raccordez les capteurs avec les flexibles inox. Prenez bien soin de ne pas oublier les joints plats haute température d'étanchéité.

Lors du serrage, le contre serrage protège le raccord contre tout dommage.

Pratiquez une ouverture dans le film d'étanchéité et placez la tuile chatière. Raccordez les flexibles au circuit solaire et, tirez les liaisons isolée jusqu'au capteur

