



# Système de montage TRI-VENT Pour toits en tôle trapézoïdale

### Le système de montage

Il a été conçu pour fournir un maximum de flexibilité, de simplicité et de sécurité au montage, spécialement pour la fixation de champs de panneaux photovoltaïques sur les toits en tôles à ondes trapézoïdales (bac acier) et il regroupe tous ces points en une solution professionnelle.

### Adaptabilité maximale

Les différents composants du système permettent son montage sur quasiment tous les toits en tôles à ondes trapézoïdales. Grâce aux différentes longueurs des profilés TRI-VENT et à plusieurs trous dont l'entraxe varie de 90 mm à 350 mm, le système peut être mis en œuvre pour beaucoup d'espacement d'onde et de forme de toit différentes. Les deux modèles de supports de fixation des panneaux TRI-VENT disponibles permettent la pose de panneaux ayant des cadres de 35 mm, 40 mm, 46 mm et 50 mm. De plus, ce système permet d'effectuer indifféremment le montage en long ou en large des panneaux solaires.



Les profilés TRI-VENT sont rivetés au toit aux endroits nécessaires à la fixation des panneaux.

### Montage simplifié

Le système complet peut être monté sur le toit de manière très simple et avec un minimum d'outillage. Après métrage du toit et perçage des trous, les profilés TRI-VENT sont rivetés sur les tôles. Les panneaux sont ensuite présentés, les supports de fixation sont engagés dans le profilé et enfin chaque rangée est immobilisée à l'aide de l'outil de pliage TRI-VENT. Le fastidieux travail de vissage disparaît totalement. La faible longueur des profilés et la maniabilité des différentes pièces permettent un transport aisé du système, sur le chantier comme sur le toit. Cela signifie des économies d'énergie, de temps et d'argent.

### Plus de sécurité

Ce système étant conçu pour résister au vent et au poids de la neige, il offre les meilleures garanties de stabilité et de sécurité même en cas de conditions climatiques extrêmes. Les circlips permettent de fixer les panneaux et d'éviter tout glissement vertical. Au extrémités et à intervalles réguliers, les profilés pliés à l'aide de l'outil de pliage TRI-VENT offrent une stabilité supplémentaire à l'ensemble de l'installation et évitent les décalages dans le sens horizontal.



Le nombre restreint des différentes pièces composant le système de montage TRI-VENT permet une mise en place simple, rapide et en toute sécurité de l'installation.



## Systèmes de montage

### Système pour tôle trapézoïdale

Art. N°	1502360	1502361	1502362	1502363	1502364
Modèle	TRI-VENT support d'extrémité (35 et 46 mm)	TRI-VENT support d'extrémité (40 et 50 mm)	TRI-VENT support intermédiaire (35 et 46 mm)	TRI-VENT support intermédiaire (40 et 50 mm)	TRI-VENT plaque pour support d'extrémité et intermédiaire
Epaisseur de cadre	35 / 46 mm	40 / 50 mm	35 / 46 mm	40 / 50 mm	-
Marque de panneau (exemples)	Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann, Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant	Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, EGing, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann	Sanyo, Solarfabrik, Würth Solar, Canadian Solar, DAY4 Energy, GE Energy, Mitsubishi Heavy Industries, Solara, Solarfun Power, Suntech Power, Viessmann, Kyocera, Sharp, Sunpower, Chaori, Kaneka, Mitsubishi Electric, MSK, Sanyo Electric, Shanghai Chaori Solar Energy, Vaillant	Isofoton, Topsolar, Bisol, Canadian Solar, Kaneka, MSK, Siliken Schott, Yingli, Aleo, BP Solar, Unisolar, EGing, Advent Solar, Aleo Solar, Atersa, MDT technologies, Solara, Solarfabrik, Solarwatt, Sunlink PV, Suntech Power, Sunways Photovoltaic, Vaillant, Viessmann	Pour tous panneaux cadrés
Dimensions (L / l / H)	50 mm / 30 mm / 30 mm	60 mm / 30 mm / 30 mm	50 mm / 20 mm / 20 mm	60 mm / 20 mm / 20 mm	50 mm / 40 mm / 30 mm
Poids	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)
Utilisation	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales

Art. N°	1502365	1502366	1502367	1502368	1502369
Modèle	TRI-VENT profilé 070	TRI-VENT profilé 090 - 150	TRI-VENT profilé 180 - 240	TRI-VENT profilé 235 - 295	TRI-VENT profilé 290 - 350
Epaisseur de cadre	-	-	-	-	-
Marque de panneau (exemples)	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés
Dimensions (L / l / H)	150 mm / 60 mm / 30 mm	230 mm / 60 mm / 30 mm	320 mm / 60 mm / 30 mm	385 mm / 60 mm / 30 mm	430 mm / 60 mm / 30 mm
Poids	0.1 kg (env.)	0.2 kg (env.)	0.3 kg (env.)	0.3 kg (env.)	0.3 kg (env.)
Utilisation	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales

Art. N°	1502370	1502371	1502372	1502378
Modèle	TRI-VENT joint caoutchouc (2 par profilé)	TRI-VENT rivet étanche (2 par profilé)	TRI-VENT circlip (2 par panneau)	TRI-VENT Edge Clip
Epaisseur de cadre	-	-	-	-
Marque de panneau (exemples)	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés	Pour tous panneaux cadrés
Dimensions (L / l / H)	30 mm / 20 mm / 1 mm	50 mm / 5 mm / 5 mm	30 mm / 30 mm / 2 mm	18 mm / 15 mm / 11 mm
Poids	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)	0.1 kg (env.)
Utilisation	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales	Toit en tôles à ondes trapézoïdales

#### Accessoires

Art. N°	Modèle	Description	Dimensions (L / l / H)	Poids
1502373	TRI-VENT gabarit de perçage	Pour le métrage du système TRI-VENT	2000 mm / 1000 mm / 100 mm	2.5 kg (env.)
1502374	TRI-VENT outil de pliage	Outil spécial pour la fixation horizontale	300 mm / 30 mm / 30 mm	0.5 kg (env.)