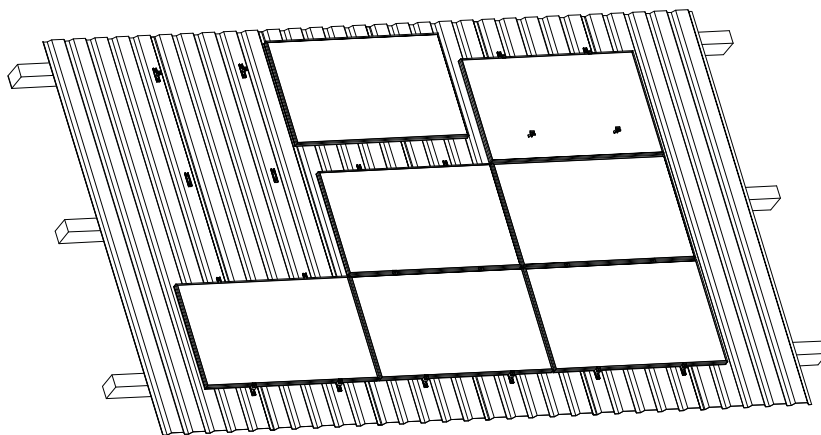


## Fiche technique

# MetaSole



### Générales

Système	Système de montage sur toiture en tôles à ondes trapézoïdales en aluminium et en acier
Type de bâtiments	Bâtiments à usage commercial, industriel et agricole
Type de toiture	Toitures en tôles à ondes trapézoïdales en aluminium et en acier (épaisseur de tôles de 0,40 mm à 1,50 mm), toitures à joint debout, toitures en tôles à ondes trapézoïdales à structure sandwich selon autorisation du fabricant
Matériau	Acier inox, aluminium et EPDM
Inclinaison de module	Installation parallèle à la toiture
Masse propre	Moins de 1,3 kg par kWp
Inclinaison de toiture	min. 5°, max. 45°
Ventilation, aération	Répond aux directives de la fédération allemande des artisans couvreurs

### Compatibilité des modules

Type	Modules PV encadrés
Taille (max)	Longueur : illimitée, largeur : illimitée
Orientation	Paysage
Compatibilité	Modules PV cadrés, IEC 61215 / 61646 et IEC 61730

### Installation

Temps de montage	1 kWp < 10 minutes / 0,03 h par m <sup>2</sup> de surface de module
------------------	---

### Certifications

TÜV (Allemagne)	Oui / 33130
Essai d'étanchéité	Oui / MFPA 5.1/10-535
Agrément technique dans la construction	Oui / Z-14.4-627, Z-14.1-4, Z-14.1-537

### Services

Garantie produit	10 ans
Formation	Oui / sur place, à la demande
Web Configurator	Oui
Support	Téléphonique, en ligne, sur site