

CAPTEUR MODULAIRE FM-S / FM-W

DES SYSTÈMES SOLAIRES CONÇUS POUR RÉSISTER AUX CONDITIONS CLIMATIQUES LES PLUS RUDES

Le « petit » des capteurs TiSUN permet une utilisation universelle. Rapide et facile, son montage peut être effectué verticalement et horizontalement. Il peut être intégré à tous les types de toitures et également être utilisé en pose libre et pour un montage sur toiture. Des systèmes de fixation adaptés sont disponibles pour tous les types de toitures. Ces systèmes existent également dans la gamme TiSUN et sont équipés de socles résistants aux intempéries qui permettent de maintenir le capteur en position inclinée. Le montage interne des tuyaux et le raccordement des capteurs ne requièrent que quelques simples manipulations.

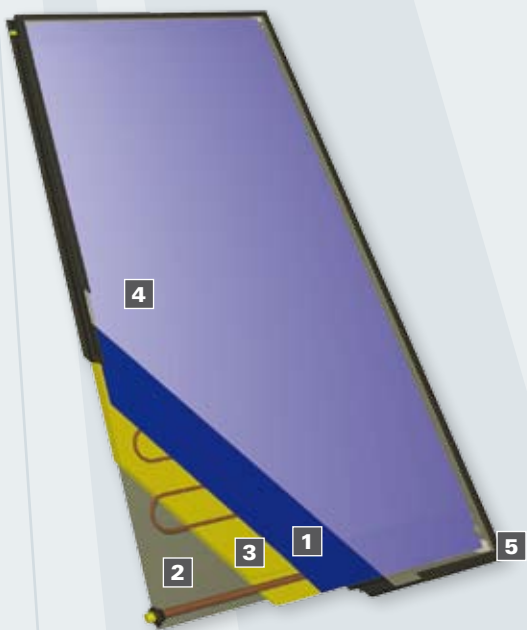
DOMAINES D'APPLICATION

- Montage intégré
- Montage sur toiture – sur des tuiles traditionnelles, plates, en ardoise, à canal, sur tôle
- Pose libre

AVANTAGES DU PRODUIT

- Rendement élevé, revêtement PVD, soudage laser et système en méandre (absorption 94 %)
- Installation simple et rapide pour tous les domaines d'application (pour montage intégré, sur toiture et pose libre en standard pour 15 types de toitures différents)
- Longue durée de vie, construction et matériaux robustes, résistants aux changements de températures et aux intempéries
- Cadre résistant aux intempéries en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière sandwich en aluminium
- Faibles pertes thermiques, valeurs d'isolation élevées
- Garantie 10 ans
- La certification Solar-Keymark est un gage de qualité optimale
- 20 ans d'expérience et de compétence en la matière

NOUVEAU**Couleur du cadre du capteur Gris anthracite**



FIXATIONS

Système de fixation universel disponible pour tout type de toiture et pose libre.

ABERGEMENT

Châssis en tôle d'aluminium imperméable à la pluie dans la couleur anthracite pour toiture en tuiles, tuiles plates, ardoises et tuiles canal, disponible pour une inclinaison de toiture de 15° – 23° ou 23° – 70°. Branchement facile et système extensible.



Toiture en tuiles Tuile plate Ardoise Tuile canal

Caractéristiques techniques

Modèle	FM-S (vertical)	FM-W (horizontal)
Type de capteur	Capteur modulaire plan	
Type de montage	Montage intégré, montage sur toiture et pose libre	
Surface brute	2,55 m ²	2,55 m ²
Surface d'entrée	2,36 m ²	2,36 m ²
Surface d'absorption	2,37 m ²	2,37 m ²
Dimensions extérieures (H x l)	2,16 x 1,18 m	1,18 x 2,16 m
Poids	46 kg	46 kg
Contenus caloporteurs d'env.	2,1 l	2,1 l
Raccordements	4 raccordements en cuivre 18 x 0,8 mm	
Inclinaison du toit	de 15 à 70°	
Étanchéité des capteurs	Profilés en aluminium à joints siliconés, avec double résistance aux températures et aux rayons UV, exempts de gaz	
Pression de service maximale	10 bars	
Absorption	94 %	
Facteur de conversion	0,79	
Température max. à l'arrêt	211 °C	
Résistance relative au poids de la neige	max. 250 kg/m ²	

- 1 Absorbeur** : absorbeur surface intégrale, soudé au laser, à revêtement PVD hautement sélectif, circulation en méandre.
- 2 Paroi arrière** : paroi arrière structurée en aluminium
- 3 Isolation** : laine minérale de 40 mm, exempte de gaz, non inflammable – A1 DIN 4102 partie 1, certifiée SPF
- 4 Couverture** : verre solaire de sécurité prismé, épaisseur 4 mm, transmission élevée du rayonnement solaire
- 5 Boîtier** : cadre en aluminium à revêtement par poudre anthracite résistant aux intempéries