

Capteur grande surface pour montage intégré FI



NEW Couleur du cadre
du capteur
Gris anthracite

Des systèmes solaires conçus pour résister
aux conditions climatiques les plus rudes

Le toit de votre maison ne doit pas uniquement servir à préserver votre logis du froid et de la pluie? Le capteur intégré en toiture de TiSUN assure non seulement l'isolation de votre toit, mais il vous permet également de bénéficier d'une énergie solaire supplémentaire. Disponible en tailles standard de 4 à 18 m², il peut être installé sur tous les toits. Sur demande, il peut également être fabriqué dans des dimensions particulières ou comme capteur de façades.

Des dimensions spéciales, rectangulaires ou non, peuvent être fabriquées dans des largeurs et des hauteurs au choix (3 m x 6 m au maximum par pièce).

	Panneaux de verre	Surface brute m ²	Surface d'entrée m ²	Surface d'absorption m ²	Dimensions extérieures (H x l) m	Poids kg	Contenus caloporteurs d'env. l	CODE
Capteur intégré FI 1								
FI 1/4	4	4,30	3,66	3,72	1,07 x 4,01	105	4,6	85.1430364
FI 1/5	5	5,37	4,57	4,66	1,07 x 5,01	132	5,8	85.1430365
FI 1/6	6	6,43	5,49	5,59	1,07 x 6,00	160	6,9	85.1430366
Capteur intégré FI 2								
FI 2/2	2	4,10	3,62	3,70	2,01 x 2,02	102	3,6	85.1430367
FI 2/3	3	6,10	5,43	5,56	2,01 x 3,02	152	5,4	85.1430368
FI 2/4	4	8,10	7,24	7,41	2,01 x 4,01	202	7,2	85.1430369
FI 2/5	5	10,10	9,10	9,26	2,01 x 5,01	250	9,0	85.1430370
FI 2/6	6	12,10	10,86	11,11	2,01 x 6,00	302	10,8	85.1430371
Capteur intégré FI 3								
FI 3/2	2	6,10	5,52	5,66	3,01 x 2,02	150	4,9	85.1430372
FI 3/3	3	9,10	8,29	8,50	3,01 x 3,02	225	7,3	85.1430373
FI 3/4	4	12,10	11,10	11,33	3,01 x 4,01	302	9,8	85.1430374
FI 3/5	5	15,10	13,82	14,16	3,01 x 5,01	375	12,2	85.1430375
FI 3/6	6	18,10	16,58	16,99	3,01 x 6,00	450	14,6	85.1430376



Domaines d'application

- Montage intégré

Avantages du produit

- Rendement élevé, revêtement PVD, soudage laser et système en méandre (absorption 94%)
- Longue durée de vie, construction et matériaux robustes, résistants aux changements de températures et aux intempéries
- Cadre en aluminium à revêtement par poudre anthracite résistant aux intempéries avec paroi arrière sandwich en aluminium
- Faibles pertes thermiques, valeurs d'isolation élevées
- Installation simple et rapide convenant à chaque couverture de toit
- La certification Solar-Keymark est un gage de qualité optimale (valable pour toutes les dimensions standard)
- 20 ans d'expérience et de compétence en la matière
- Disponible également dans des dimensions spéciales et en version capteur de façades, intégration parfaite à l'architecture esthétique de l'immeuble

Garantie 10 ans

Capteurs de façades

Le capteur aux dimensions spéciales FI convient aussi bien au montage intégré qu'au montage en façade

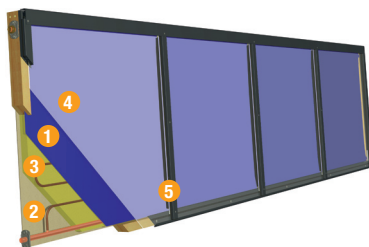
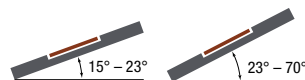
Abergement

Abergement en aluminium étanche à la pluie de couleur anthracite disponible pour inclinaisons de 15° – 23° ou 23° – 70°. Branchement facile et système extensible.



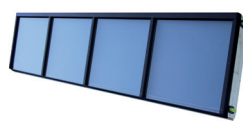


Toiture en tuiles Tuile plate Ardoise Tuile canal



- 1 **Absorbeur:** absorbeur surface intégrale, soudé au laser, à revêtement PVD hautement sélectif, circulation en méandre.
- 2 **Paroi arrière:** paroi arrière en bois
- 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 4mm, transmission élevée du rayonnement solaire
- 5 **Boîtier:** cadre en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière en bois, avec colle résistante à l'eau et à la chaleur

FI	
Type de capteur	Capteur plan intégré en toiture
Type de montage	Montage intégré en toiture avec grue
Raccordements	4 raccords, tubes de cuivre 22 x 0,8 mm, avec bagues de serrage, douille de support et écrous raccords, en fonction des besoins pour les capteurs de dimensions spéciales
Inclinaison du toit	de 15 à 70°
Étanchéité des capteurs	Profilés en aluminium à joints siliconés, exempts de gaz, double résistance aux températures et aux rayons UV
Pression de service maximale	bar 10
Absorption	% 94
Température max. à l'arrêt	°C 195
Résistance relative au poids de la neige	kg/m ² max. 250



Répartition des champs

