

Capteur grande surface pour montage sur toiture ou pose libre **FA**



Couleur du cadre du capteur
Gris anthracite

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

Le «grand» FA convient au montage sur toiture et à la pose libre sur toitures inclinées ou plates, ainsi qu'à la pose au sol. Comme capteur grande surface, il peut être livré en une pièce avec raccord aller et retour, pour les surfaces de 3 à 18 m².

Le matériel de fixation et le socle conviennent à toutes les sous-constructures de la gamme. Le capteur grande surface FA est disponible dans une largeur de 2 à 6 m et une hauteur de 1, 1,5, 2 ou 3 m, donc en surfaces brutes de 3 à 18 m². Des dimensions spéciales, rectangulaires ou non, peuvent être fabriquées dans des largeurs et des hauteurs au choix (3 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 sur toiture FA 1								
FA 1/3	3	3,24	2,74	2,79	1,07 x 3,02	73	3,5	85.1430379
FA 1/4	4	4,30	3,66	3,72	1,07 x 4,01	96	4,6	85.1430380
FA 1/5	5	5,37	4,57	4,66	1,07 x 5,01	122	5,8	85.1430381
FA 1/6	6	6,43	5,49	5,59	1,07 x 6,00	147	6,9	85.1430382
Capteur sur toiture FA 1,5								
FA 1,5/3	3	4,56	4,01	4,09	1,51 x 3,02	106	4,2	85.1430393
FA 1,5/4	4	6,04	5,33	5,45	1,51 x 4,01	140	5,6	85.1430394
FA 1,5/5	5	7,58	6,67	6,81	1,51 x 5,01	176	7,1	85.1430397
FA 1,5/6	6	9,04	8,01	8,17	1,51 x 6,00	210	8,5	85.1430398
Capteur sur toiture FA 2								
FA 2/2	2	4,10	3,62	3,70	2,01 x 2,02	94	3,6	85.1430383
FA 2/3	3	6,10	5,43	5,56	2,01 x 3,02	140	5,4	85.1430384
FA 2/4	4	8,10	7,24	7,41	2,01 x 4,01	186	7,2	85.1430385
FA 2/5	5	10,10	9,10	9,26	2,01 x 5,01	232	9,0	85.1430386
FA 2/6	6	12,10	10,86	11,11	2,01 x 6,00	278	10,8	85.1430387
Capteur sur toiture FA 3								
FA 3/2	2	6,10	5,52	5,66	3,01 x 2,02	140	4,9	85.1430388
FA 3/3	3	9,10	8,29	8,50	3,01 x 3,02	209	7,3	85.1430389
FA 3/4	4	12,10	11,10	11,33	3,01 x 4,01	278	9,8	85.1430390
FA 3/5	5	15,10	13,82	14,16	3,01 x 5,01	345	12,2	85.1430391
FA 3/6	6	18,10	16,58	16,99	3,01 x 6,00	414	14,6	85.1430392



Domaines d'application

- Montage sur toiture
- Pose libre

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 résistant aux intempéries en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière sandwich en aluminium
- Faibles pertes thermiques, valeurs d'isolation élevées
- Installation simple et rapide convenant à chaque type de montage
- 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 et à l'environnement

G Garantie 10 ans



Fixations et socle du capteur

Fixations universelles et socle du capteur disponibles pour tout type de toiture et pour pose libre



Toiture en tuiles

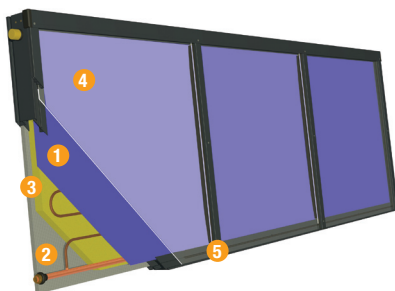
Tuile plate

Ardoise

Tuile canal

Capteurs de façades

Le capteur aux dimensions spéciales FA convient aussi bien au montage sur toiture qu'au montage en façade.



- 1 **Absorbeur:** absorbeur surface intégrale, soudé au laser, à revêtement PVD hautement sélectif, circulation en méandre.
- 2 **Paroi arrière:** paroi arrière sandwich en aluminium
- 3 **Isolation:** mousse PU solidifiée spéciale, résistante à la chaleur, de 20 mm et 40 mm, exempte de gaz, non inflammable – A1 DIN 4102 partie 1, certifiée SPF
- 4 **Couverture:** verre solaire de sécurité, prisme, épaisseur 4 mm, transmission élevée du rayonnement solaire
- 5 **Boîtier:** cadre en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière sandwich en aluminium

FA		
Type de capteur	Capteur plan monté sur toiture	
Type de montage	Montage sur 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

