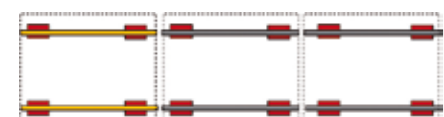


## Sur toiture - FK-2

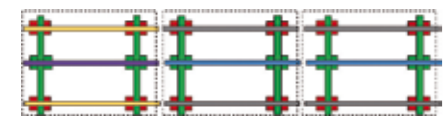
Hauteur < 20 m Charge < 2 kN/m<sup>2</sup>

### Montage vertical et horizontal



Hauteur > 20 m Charge < 3,8 kN/m<sup>2</sup>

### Montage Vertical uniquement



## Intégration

Support capteur unique

Capteur vertical - FK-1S	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 980	<b>495</b>
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 992	<b>495</b>
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 004	<b>495</b>

Support 2 capteurs

Capteur vertical - FK-2S	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 981	<b>654</b>
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 993	<b>654</b>
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 005	<b>654</b>

Support capteur supplémentaire (partie grise)

Capteur vertical FK-2S	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 982	<b>324</b>
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 994	<b>324</b>
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 006	<b>324</b>

## Façade - Capteur Horizontal - FK-2W



	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Kit raccordement hydraulique sur toiture	8 718 532 179	<b>79</b>
Kit raccordement hydraulique 2 <sup>ème</sup> rangée	7 739 300 434	<b>53</b>

Capteur vertical FK-2S	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Support 1 <sup>er</sup> capteur vertical	8 718 531 017	<b>82</b>
Support capteur vertical suppl.	8 718 531 018	<b>82</b>
Crochets 1 capteur tuile mécanique	8 718 531 023	<b>56</b>
Crochets 1 capteur ardoises	8 718 531 024	<b>56</b>
Crochets 1 capteur tôle ondulée	8 718 531 025	<b>72</b>
Rail support 1 <sup>er</sup> capteur vertical	8 718 531 026	<b>45</b>
Rail support capteur suppl. vertical	8 718 531 027	<b>45</b>
Renfort capteur vertical - Tuile mécanique	8 718 531 028	<b>117</b>
Renfort capteur vertical - Ardoises	8 718 531 029	<b>116</b>
Renfort capteur vertical - Tôle ondulée	8 718 531 030	<b>198</b>

Capteur horizontal FK-2W	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Support 1 <sup>er</sup> capteur horizontal	8 718 531 019	<b>102</b>
Support capteur horizontal suppl.	8 718 531 022	<b>102</b>
Crochets 1 capteur tuile mécanique	8 718 531 023	<b>56</b>
Crochets 1 capteur ardoises	8 718 531 024	<b>56</b>
Crochets 1 capteur tôle ondulée	8 718 531 025	<b>72</b>

	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Kit raccordement hydraulique intégration	8 718 532 178	<b>79</b>

Capteur horizontal - FK-2W	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 987	<b>633</b>
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 999	<b>575</b>
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 011	<b>825</b>

Capteur horizontal FK-2W	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 986	<b>776</b>
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 530 998	<b>776</b>
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 010	<b>776</b>

Capteur horizontal FK-2W	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Tuile mécanique petit galbe 25°	8 718 530 988	<b>388</b>
Tuile plate/ardoise 25°	8 718 531 000	<b>388</b>
Tuile mécanique grand galbe 17°	8 718 531 012	<b>388</b>

	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Kit raccordement hydraulique Façade	8 718 532 177	<b>79</b>

Capteur horizontal - FK-2W	Référence	Prix tarif Unitaire HT
Support 1er capteur horiz.	8 718 531 033	<b>229</b>
Support capteur horiz. suppl.	8 718 531 034	<b>229</b>
Equerre de renfort suppl.	8 718 531 037	<b>86</b>

## Solar 5000 TF

Capteurs plans.

Solaire thermique.



## Les points forts



### Performances

- Rendement optique : 0,77
- Coefficient de perte du premier ordre a1 : 3,216 W/m<sup>2</sup>.K<sup>2</sup>
- Coefficient de perte du second ordre a2 : 0,015 W/m<sup>2</sup>.K<sup>2</sup>
- Excellent comportement en stagnation grâce à la grille hydraulique à «harpe».
- Coffre et absorbeur monobloc pour une meilleure tenue des composants dans le temps et pour préserver ainsi les performances du capteur.



### Installation

- Capteur FK-2 disponible en version :
  - Verticale.
  - Horizontale.
- Montages disponibles :
  - Sur toiture.
  - En intégration.
  - Sur terrasse et en façade.
- Montage sur :
  - Tuiles mécaniques petit galbe.
  - Tuiles mécaniques grand galbe.
  - Ardoises.
  - Tôle ondulée.



### Pack Capteur

- Des packs capteurs sont disponibles pour faciliter votre sélection. Ces packs sont composés de tous les éléments nécessaires à la bonne installation du capteur :
  - Capteur FK-2.
  - Kit hydraulique.
  - Supports de montage.
- Les packs capteurs doivent être associés aux packs ballons comprenant :
  - Ballon solaire.
  - Groupe de transfert.
  - Vase d'expansion.
  - Régulation.
  - Fluide caloporteur.



### Design

- Nouvelle conception capteur pour une meilleure incorporation du FK-2 dans son environnement :
  - Coffre monobloc de couleur noire.
  - Absorbeur monobloc avec poinçon pour un rendu plus esthétique.
  - Forme spécifique du coffre capteur pour plus de discrétion des éléments du système solaire.

### Le capteur FK-2 : un montage simple réalisé dans les règles de l'art.

- Zone de fixation pour barres support indiquée sur le coffre du capteur.



Bonne connexion Mauvaise connexion

- Patte de fixation inter-capteur indiquant sa bonne connexion ou non aux 2 capteurs.






- Raccordement de 2 barres support sans outil pour un montage simplifié.



## Caractéristiques techniques Solar 5000 TF

Modèles	FK-2S	FK-2W
Référence	8 718 530 954	8 718 530 955
Prix unitaire HT	<b>650</b>	<b>715</b>
<b>Performances capteur</b>		
Rendement optique n0	0,77	0,77
Coefficient de perte du premier ordre a1 (W/m <sup>2</sup> .K)	3,216	3,216
Coefficient de perte du second ordre a2 (W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )	0,015	0,015
<b>Surface</b>		
Surface brute (m <sup>2</sup> )	2,37	2,37
Surface d'ouverture (m <sup>2</sup> )	2,25	2,25
<b>Autres caractéristiques</b>		
Contenance (l)	0,94	1,35
Température de stagnation (°C)	200	200
<b>Dimensions / Poids</b>		
Largeur (mm)	1 175	2 017
Longueur (mm)	2 017	1 175
Épaisseur (mm)	87	87
Poids (kg)	40	40

## Montage capteur Solar 5000 TF : FK-2S et FK-2W

	En sur imposition	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Pose de capteurs sur toitures tuiles mécaniques, tuiles plates, ardoises, tôles ondulées.</li> <li>► Kit de raccordement souple et rapide facilitant le passage sous tuiles chatières.</li> <li>► Toutes les pentes de toiture (reprise d'étanchéité nécessaire pour les toitures &lt; 25°).</li> </ul>
	En intégration	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Intégration de capteur en toiture tuiles mécaniques, tuiles plates et ardoises.</li> <li>► Système d'intégration pour capteur unique ou jusqu'à 10 capteurs.</li> <li>► Toiture &gt; 17° : Système avec tuile mécanique grand galbe.</li> <li>► Toiture &gt; 25° : Système avec tuile mécanique petit galbe, tuile plate et ardoise.</li> </ul>
	Toiture-terrasse ou façade	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Pose sur toiture-terrasse, sur sol ou sur façade.</li> <li>► Système de montage simple et rapide avec inclinaison variable :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrasse : de 25° à 60° (5 échelons).</li> <li>- Façade et capteur horizontal : de 30° à 45° (5 échelons).</li> </ul> </li> <li>► Kit capteur vertical fourni avec bac de lestage.</li> <li>► Kit capteur horizontal fourni sans bac de lestage.</li> </ul>

