GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

Capteur à cadre

7one

FK8003

FK8203

FK8253

AVANTAGES DU PRODUIT

- Aspect unique grâce au design ondulé (Wave) du cadre combiné au verre solaire à cadre noir
- Possibilité d'intégration au bâti
- Utilisable avec tous les types de montages : en surimposition parallèle, intégré au bâti ou sur toit plat
- Précision maximale grâce à sa fabrication sur une ligne de production pilotée par un robot
- Verre solaire de sécurité durci
- Système de fixation facile à monter pour tous les types de toits usuels
- Montage rapide grâce à un concept de fixation intelligent avec système de vis à tête rectangulaire

Sous réserve d'erreurs typographiques et de modifications techniques. (2018/01)

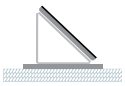
GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

Capteur à cadre **7one** FK8003

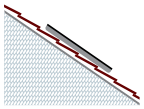
FK8203 | FK8253

POSSIBILITÉS DE MONTAGE DES CAPTEURS

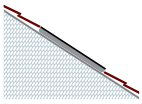
Montage sur support **45°**



Montage en surimposition, **parallèle**

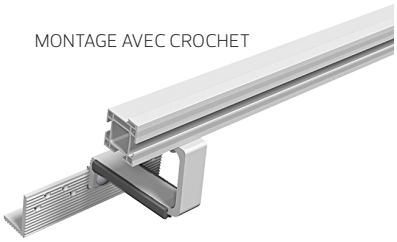


Intégration au bâti

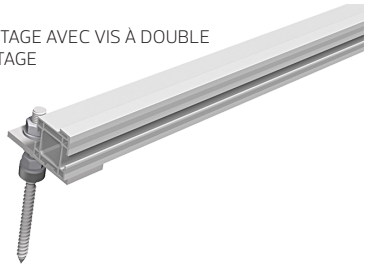


FIXATION

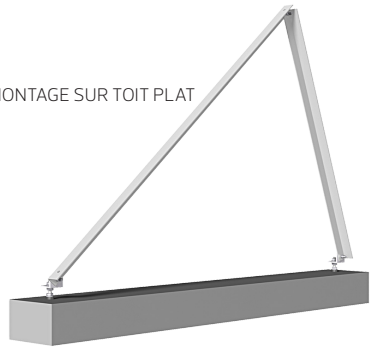
MONTAGE AVEC CROCHET



MONTAGE AVEC VIS À DOUBLE FILETAGE



MONTAGE SUR TOIT PLAT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	7one – FK8203	7one – FK8253
Type de capteur	Capteur à cadre	
Surface brute [m²]	2,02	2,51
Surface nette [m²]	1,84	2,31
Surface d'ouverture [m²]	1,84	2,31
L x l x h [mm]	1730 x 1170 x 83	2150 x 1170 x 83
Poids à vide [kg]	31	38
Capacité [l]	1,56	1,77
Boîtier du capteur	Profilés aluminium	
Surface	Aluminium naturel	
Face arrière	Tôle d'aluminium	
Absorbeur	Aluminium, revêtement sous vide hautement sélectif	
Absorption [%]	95	
Émission [%]	5	
Ø tube capteur [mm]	22	
Ø tube grille hydraulique [mm]	8	
Raccords	4 nus (bague coupante)	
Revêtement verre	Verre solaire de sécurité durci 3,2 mm – cadre noir	
Transmission [%]	90	
Isolation thermique	Panneau de laine minérale 40 mm	
Température d'arrêt max.	192 °C dans des conditions normales	
Pression de service max.	10 bars	
Fluide caloporteur compatible	Mélange propylène glycol/eau	
Inclinaison admissible	min. 15 ° – max. 75 °	
Conditionnement	Personnalisé	

GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

- Premier fabricant mondial de capteurs solaires thermiques
- Production entièrement automatisée sur 28 000 m²

- Plus de 250 projets de R&D, pour la plupart brevetés
- Entrepôt à rayonnage en hauteur pouvant accueillir 150 000 m² de surface de capteurs
- Garanties produits étendues
- Plus de 25 années d'expérience dans le secteur solaire
- Capacité annuelle de production : 1,6 Mio m² de capteurs