

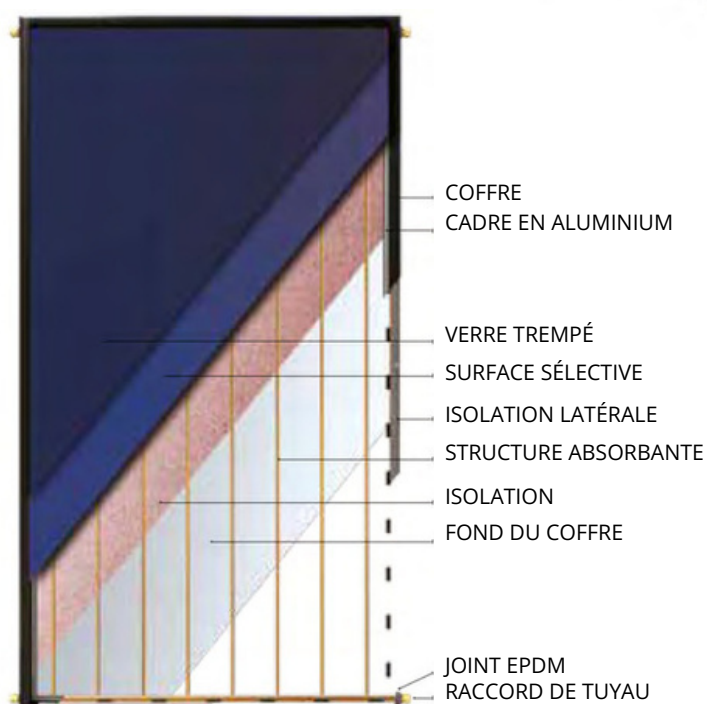
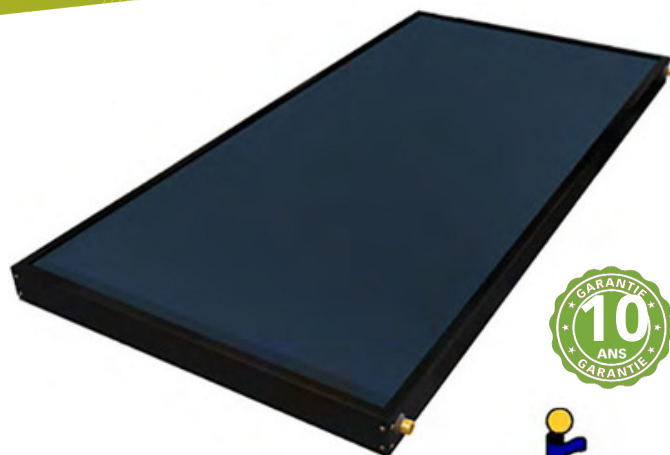


ATECHE

CST

CapteurSolaire Thermique

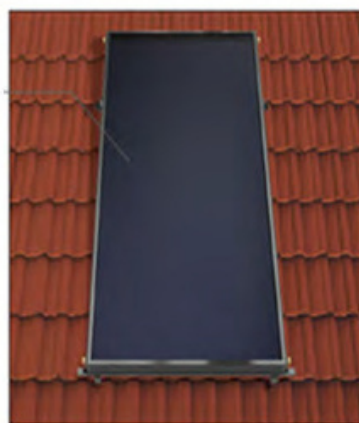
- ☀ Certifié Solar Keymark
- ☀ Recouvert de titane, surface sélective en aluminium
- ☀ Isolation en laine de roche
- ☀ Soudure laser Verre trempé,
- ☀ Pose en surimposition au support au sol



Panneau adaptable sur support :



TOIT PLAT



TOIT EN PENTE



MURAL



STAR NÉGOCE
ÉNERGIES

ATECHE est une marque Française spécialiste du solaire thermique déposée par la société STAR NÉGOCE ÉNERGIES

RÉFÉRENCE PRODUIT	CST 180	CST 200	CST 300
Caractéristiques physiques			
Dimensions du capteur	1927 x 927 x 90 mm	1988 x 1041 x 90 mm	1988 x 1218 x 90 mm
Cadre		cadre en aluminium peint électrostatique	
Poids capteur	34 kg	37,2 kg	44 kg
Surface hors tout	1,79 m2	2,07 m2	2,42 m2
Surface d'ouverture	1,62 m2	1,93 m2	2,23 m2
Absorbeur			
Matériel absorbant		Almecco - tinox, aluminium hautement sélectif	
Facteur d'absorption		0,95	
Méthode de soudage		Soudage laser	
Volume caloporteur	1 L	1,07 L	1,27 L
Tube en cuivre			
Diamètre du tube de l'absorbeur / tube tête		8/18 mm	
Nombre de tubes	8	9	10
Matière couverture		Verre trempé faible teneur en fer	
Isolant			
Matériel isolant		Laine de verre	
Densité de laine / Épaisseur de laine		50 kg/m3 / 50 mm	
Note max			
Pression de fonctionnement maximale		10 bars	
Débit nominal	100 L / heure	105 L / heure	120 L / heure
Performance			
Production solaire du module	1249 W	1445 W	1689 W
Rendement		70 %	
Coefficient du premier ordre (a1)		3,67	
Coefficient du second ordre (a2)		0,010	

