

Capteur solaire

Nos capteurs solaires, **certifiés Solar Keymark**, sont le fruit d'un long parcours de recherche et de développement et sont conçu en utilisant une technologie avancée afin de garantir un rendement élevé et un design parfait.

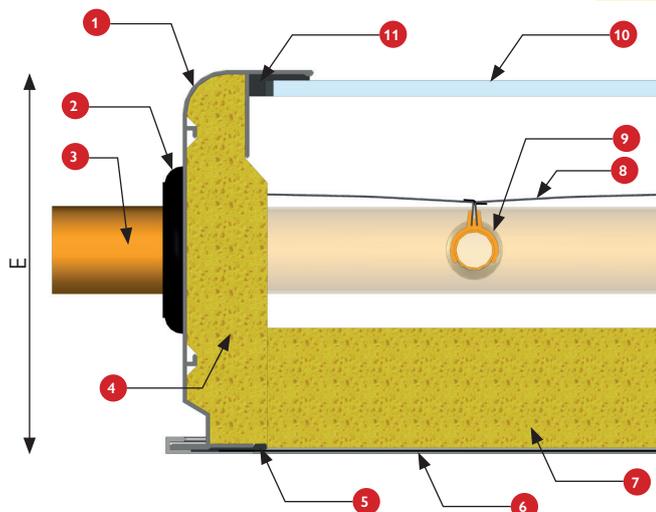
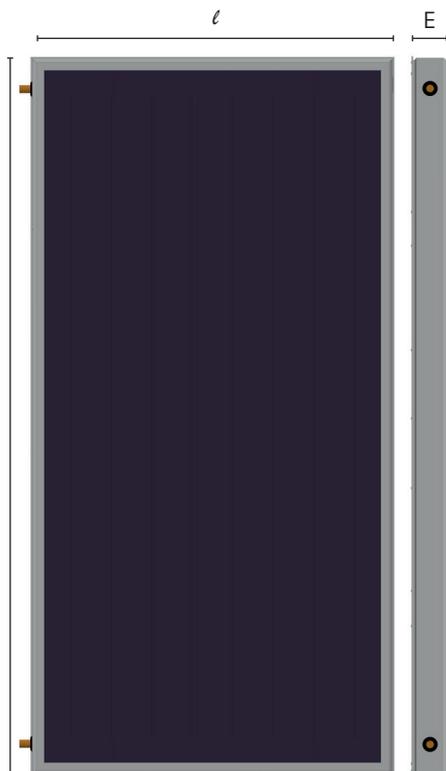
Nos Capteurs Solaires se caractérisent, principalement par:

- Un rendement très élevé grâce à leurs **absorbteurs sélectifs** à feuille unique (**full-plate**) qui maximisent l'absorption des rayons solaires et réduisent l'émission énergétique.
- **Un vitrage solaire trempé « Securit » à faible teneur en fer (Extra-Clear)** assurant une transparence maximale ainsi qu'une protection contre les chocs sévères provenant des accidents ou/et des conditions climatiques extrêmes. Par ailleurs, la face intérieure du vitrage est dotée de **microprismes** qui empêchent la fuite des rayons solaires réfléchis ce qui résulte en une exploitation plus efficace de l'énergie solaire.
- **Une double isolation thermique** sur le fond et sur les cotés minimisant les pertes de chaleur.
- **Haute étanchéité** grâce à la colle en polyuréthane à forte adhérence et durabilité ainsi qu'une haute résistance thermique assurant une adaptation au différentiel d'expansion du coffre et du vitrage.



L'Épargne
écologique

Spécifications



- | | |
|---|--|
| 1 - Cadre extérieur en profilé d'aluminium. | 7 - Isolation du fond du capteur en laine de verre d'épaisseur 40mm. |
| 2 - Joint d'étanchéité en Silicone à haute résistance thermique. | 8 - Plaque absorbante en aluminium sélectif. |
| 3 - Tube collecteur en cuivre Ø 22. | 9 - Tube absorbeur en cuivre Ø10. |
| 4 - Isolation latérale du capteur en laine de verre d'épaisseur 20mm. | 10 - Verre solaire trempé « Securit » à faible teneur en fer « Extra-Clear » |
| 5 - Joint d'étanchéité en colle polyuréthane. | 11 - Joint d'étanchéité en colle polyuréthane. |
| 6 - Dos du capteur en tôle galvanisée d'épaisseur 0,4mm. | |

Caractéristiques dimensionnelles

	T200S	T230S	T250S
• Longueur (L) :	1992 mm	1877 mm	1992 mm
• Largeur (ℓ) :	992 mm	1265 mm	1265 mm
• Epaisseur (E) :		95 mm	
• Superficie :	1,98 m ²	2,37 m ²	2,52 m ²
• Poids total à vide :	33 Kg	41 Kg	43 kg

Absorbeur

• Type :	Feuille unique (Full Plate)		
• Matériau plaque absorbante :	Aluminium sélectif		
• Superficie d'entrée :	1,78 m ²	2,17 m ²	2,31 m ²
• Matériau et diamètre des tubes absorbeurs :	cuivre Ø 10 mm		
• Nombre des tubes absorbeurs :	8	11	11
• Matériau et diamètre des tubes collecteurs :	cuivre Ø 22 mm		
• Nombre des tubes collecteurs :	2		
• Contenance en fluide caloporteur :	1600 ml	2050 ml	2130 ml
• Pression maximale :	10 bar		

Coffre

• Matériau du cadre :	Profilé en aluminium
• Matériau du dos du capteur :	Tôle galvanisée
• Epaisseur du dos du capteur :	0,4 mm
• Etanchéité :	Colle polyuréthane

Vitrage

• Matériau :	Verre Solaire Trempé
• Caractéristique :	Prismatique à faible teneur en fer
• Epaisseur :	3,2 mm

Isolation

• Matériau :	Laine de verre
• Epaisseur sur le fond :	40mm
• Epaisseur Latérale :	20mm

Distributeur

Certifié par :

