

Panneaux Solaires Thermiques

Technologie SYRIUS Therm Control

Syrius Solar Industry propose trois gammes de panneaux solaires thermiques compatibles aussi bien en système pressurisé qu'auto-vidangeable :



Portrait D8c
2m² et 2.5m²



Paysage D8c
2m² et 2.5m²



Portrait D12c
2m² et 2.5m²

DÉNOMINATION PANNEAUX

Nos équipes nomment les panneaux fabriqués par Syrius Solar Industry selon la logique suivante :

C : Portrait **2000** : 2m² **D** : Diamètre **c** : SYRIUS Therm Control
H : Paysage **2500** : 2.5m²

Exemple: **C2000 D12c**

Il s'agit d'un panneau Portrait (**C**) de 2m² (**2000**) doté de capillaires de diamètre 12 (**D12**) et de la technologie SYRIUS Therm Control(**c**).



Revêtement SYRIUS Therm Control

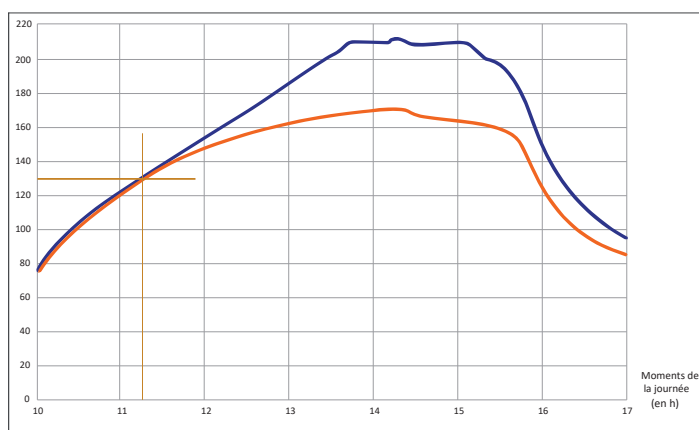
Basé sur la technologie Mirotherm® Control qui a fait ses preuves depuis plus de **15 ans** sur le marché mondial.

Très performant, **ce nouveau revêtement augmente son émissivité à haute température** ce qui réduit significativement la température de stagnation des panneaux.

Parmi ses avantages :

- Réduction de la température de stagnation de plus de 40 K
- Réduction des pertes de liquide dues à l'évaporation dans le circuit de glycol en stagnation
- Augmentation de la durée de vie du glycol
- Augmentation de la durée de vie des panneaux grâce à la réduction des contraintes sur toutes les pièces

Comportement des 2 types d'absorbeur, par temps ensoleillé



Température de stagnation des panneaux réduite de 40 K.

Tous les panneaux SYRIUS intègrent la technologie SYRIUS Therm Control.

La technologie

- Nouvelle génération de revêtement hautement sélectif pour les applications solaires thermiques
- Même performance qu'un panneau classique en régime normal
- Une efficacité maximale et une fiabilité opérationnelle même à des températures ambiantes élevées

