

# Toit solaire 3S

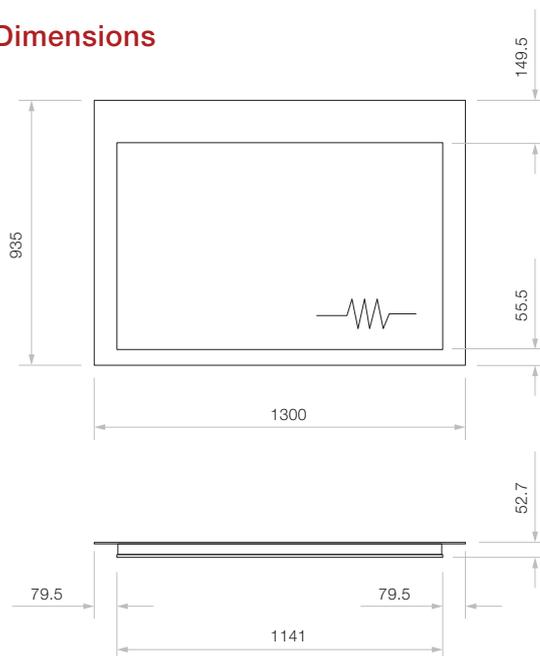
## TeraSlate® élément thermique

### Spécifications thermiques

Puissance nominale*	586 Wc
Perte de pression panneau	25 l/h >> 1051 Pa 50 l/h >> 2510 Pa 75 l/h >> 4376 Pa
Débit volumétrique minimal	5 l/h
Débit nominal	18 l/h
Débit maximal	80 l/h
Absorption (AM 1.5)	95%
Émissions thermiques (100°C)	5%
Fluide porteur**	Propylène glycol (Neutra-guard® Neo recommandé)
Température de stagnation***	180°C (conformément à la norme ISO 9806:2017)

\*Performances d'essai conformément au certificat SPF C1920  
 \*\*Le glycol doit respecter une température de stagnation et une concentration antigel de -25°C  
 \*\*\*selon fluide caloporteur

### Dimensions



### Spécifications mécaniques

Dimensions	1300 x 935 x 55 mm
Surface visible	1.15 m <sup>2</sup>
Pente du toit	3 – 75°
Poids à vide	23.5 kg
Verre	Verre solaire ESG de 5 mm
Type de collecteur	Collecteur plat avec remplissage au gaz inerte
Absorbent	Aluminium sur toute la surface, revêtement ultra-sélectif
Surface d'absorption	0.77 m <sup>2</sup>
Capacité de collecteur	0.7 l
Câblage	par 3 – 5 panneaux en série = champ partiel, max 25 collecteurs par champ de collecteurs
Pression de fonctionnement max.	6 x 10 <sup>5</sup> Pa (6 bar)
Température de service max.	100°C
Isolation thermique	Armaflex 10 mm
Raccords	Tuyau flexible 380 mm, raccord à compression VSH de 12 mm
Charge maximale Charges de pression et de succion testées selon ISO 9806:2017	5400 N/m <sup>2</sup> (pression) 2400 N/m <sup>2</sup> (succion)
Charge de neige Alpin (SPF)	13 000 N/m <sup>2</sup>
Classe de résistance à la grêle	HW 5 - grêlon Ø 50 mm à 30.8 m/s (111 km/h)
Classe de protection incendie EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)

### Garanties et normes

Normes appliquées	ISO 9806:2017; EN 12975:2022
SOLAR KEYMARK	Certificat 011-7S1710 F
Classification Comportement au feu	EN 13501-5
Garantie produit	5 ans
Garantie de résistance aux intempéries	40 ans

