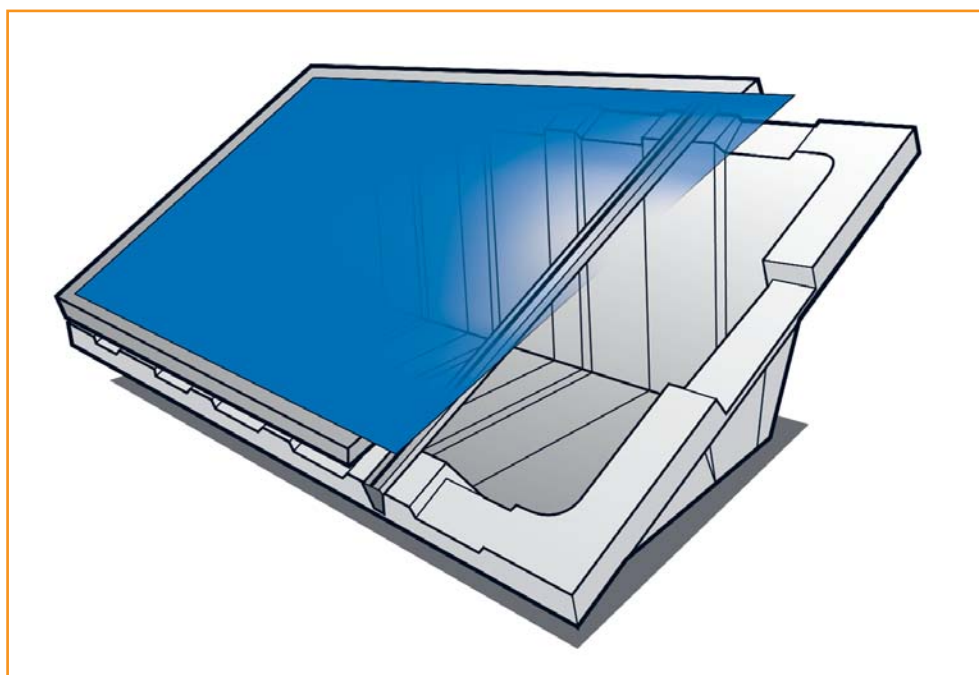
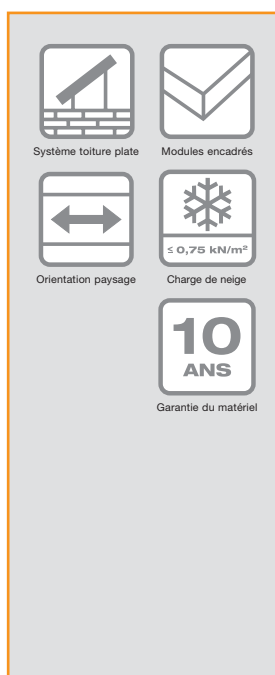




SolarSimplex

Le SolarSimplex a été conçu pour un montage simple, flexible et professionnel sur des toitures plates. Le système est composé des bacs en plastique, de deux barres d'appui en alumi-

nium ainsi que de toute la visserie nécessaires. Avec un poids d'environ 4 kg, le SolarSimplex est superposable et facile à transporter sur chaque toit. Le montage se limite au lestage (gravier ou dalles ciment) ainsi qu'à la fixation des



Souplesse d'utilisation. SolarSimplex est conçu en premier lieu pour des toitures plates recouvertes de gravier, mais il est possible de l'utiliser sur presque tous les types courants de couvertures rugueuses¹.

Montage rapide. Tous les éléments du système sont pré-fabriqués conformément au type de module PV choisi. La légèreté des SolarSimplex permet de simplifier la manutention et de réduire les coûts de main d'oeuvre.

Liberté de disposition. Les modules PV devant être montés individuellement, les dispositions les plus variées de modules sont envisageables. Ceci offre une adaptabilité optimale à la surface de toit concernée.

Compatibilité modulaire élevée. Le SolarSimplex vous permet d'installer facilement presque tous les modules PV encadrés courants entre 70 et 165 Watt sur des toitures plates. Pour des modules de puissance plus élevée, il est possible d'obtenir un kit rallonge.

Construction optimale. L'écart entre les modules PV et le SolarSimplex garantit une ventilation arrière optimale. En même temps, la répartition des effort sur le bac est optimisée grâce aux barres d'appui.

Résistance garantie. Conergy garantit pendant 10 ans la résistance des matériaux utilisés.

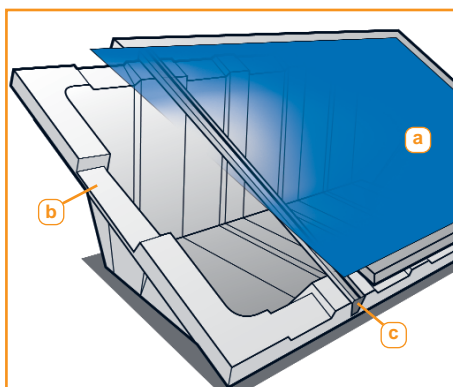
¹ Pour des informations plus détaillées, veuillez nous contacter avant de planifier votre installation.



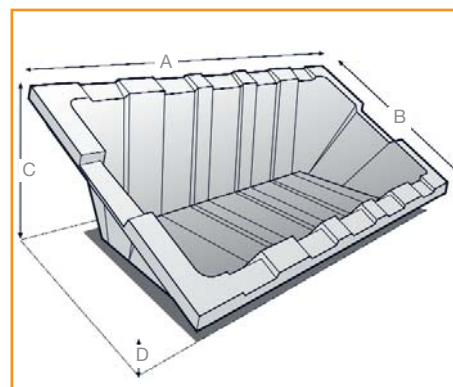
SolarSimplex

Aperçu

- a** Module PV
- b** Cuve plastique
- c** Barre d'appui



Vue latérale



Dimensions voir tableau

Lieu d'installation	Toiture plate
Couverture	Adapté à presque toutes les couvertures rugueuses ¹ courantes
Angle d'incidence	25°
Charge du toit	Après autorisation d'un staticien
Hauteur du bâtiment	Jusqu'à 8 m
Charge de neige	Jusqu'à 0,75kN/m ²
Modules PV	Encadrés
Disposition des modules	Individuelle (un module par bac)
Orientation des modules	Paysage
Taille du champ de modules	Indifférente
Emplacement du champ de modules	Indifférente ²
Cuve plastique	100 % polyéthylène recyclé et sans chlore (HDPE)
Barres d'appui	Aluminium extrudé (AlMgSi 0,5)
Petit matériel	Acier inoxydable (V2A)
Poids	4-5 kg
Couleur	Noir
Protection contre la foudre	En option, moyennant supplément
Garantie	10 ans sur la résistance des matériaux

Dimensions (en mm)	A	B	C	D	lest nécessaire ³
SolarSimplex 2.1	1 350	730	440	100	57 kg
SolarSimplex 2.2	1 440	670	390	100	56 kg
SolarSimplex 2.3	1 250	860	480	90	58 kg
SolarSimplex 4.1	1 600	800	450	85	70 kg
SolarSimplex 4.2	1 200	1 050	550	80	64 kg

Modèle	Entraxe des points de fixations (mm)		
	sans min	sans max	avec set de prolongement max
SolarSimplex 2.1	591	711	781
SolarSimplex 2.2	531	651	721
SolarSimplex 2.3	721	841	911
SolarSimplex 4.1	661	781	851
SolarSimplex 4.2	895	1 015	1 085

¹ Pour des informations plus détaillées, veuillez nous contacter avant la planification de votre installation.

² Tenez compte de la charge de vent accrue lors d'une installation au bord ou à l'angle de la toiture. Pour des informations détaillées, veuillez nous contacter avant la planification de votre installation.

³ Attention : d'autres valeurs peuvent être requises en fonction du lieu d'installation et des propriétés du toit. En cas de doute, contactez un staticien.

Distribué par :