



*Pour un monde vivable...*



***Solimpeks***<sup>®</sup>

Solar Energy Systems Co.

**Solimpeks**<sup>®</sup>

Solar Energy Systems Co.



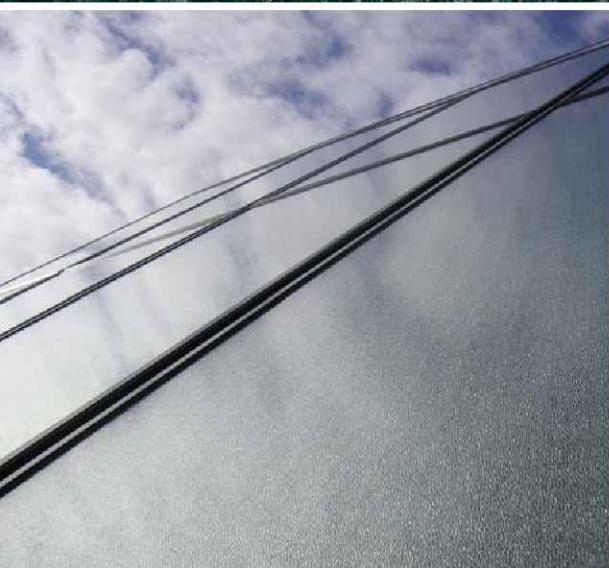
” 3 générations d'expérience ”



## Spécialiste en Energie Solaire

Solimpeks Solar Energy Systems Société Par Actions, fabrique des produits de qualité mondiale en combinant 30 années d'expérience et de savoir faire cumulée dans le secteur des énergies renouvelables, avec les technologies actuelles.

Solimpeks, trouvant sa place parmi les compagnies leaders dans la production de produits pour l'énergie solaire thermique, continue à y construire sa force jour après jour, avec ses ingénieurs expérimentés, son équipe commerciale dynamique et un management efficace. Solimpeks, en gardant son principe de qualité constante, fabrique ses produits avec la conscience de sa responsabilité vis à vis de l'environnement naturel.





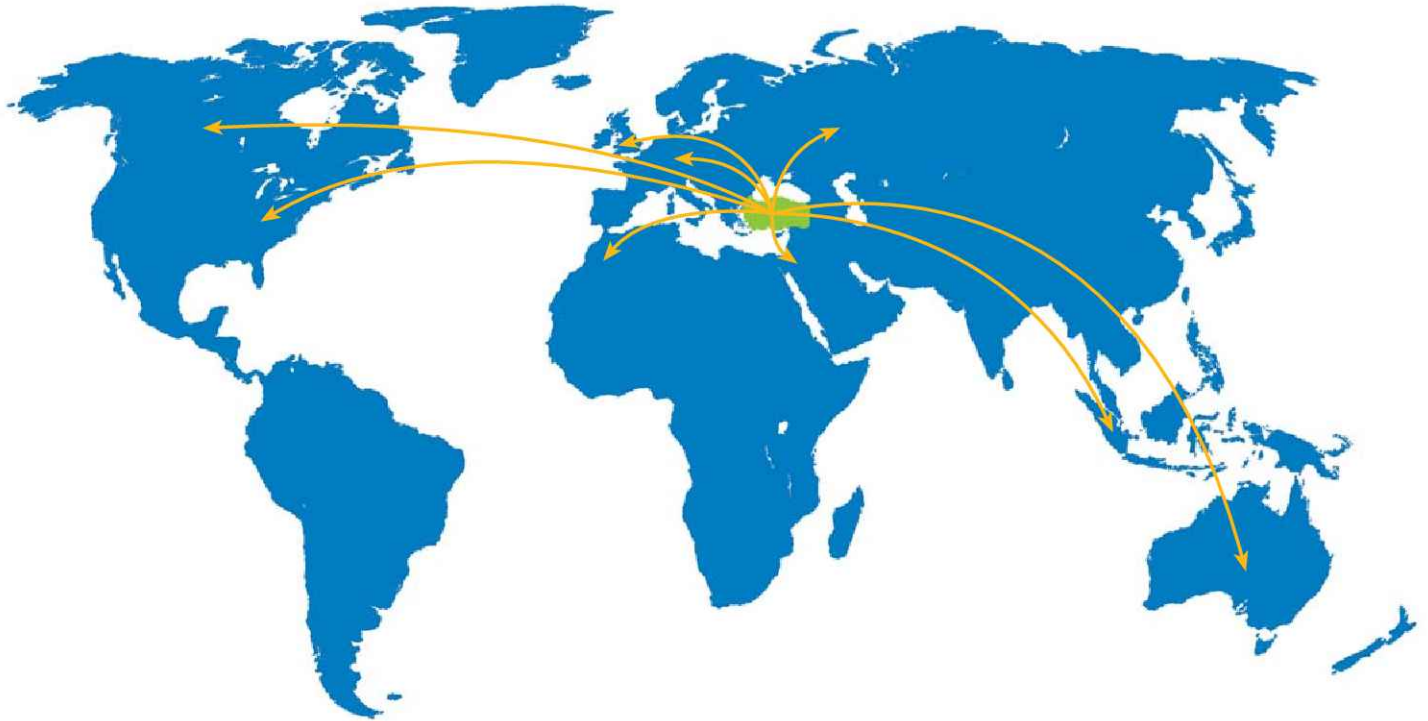
## Qualité Mondiale Attestée

Pour cause d'un grand nombre de fabricants de systèmes d'énergie solaire thermique, le marché a connu l'arrivée de produits de faible qualité et peu sûres.

Plusieurs pays, parmi lesquels l'Allemagne, les Etats Unis, La France ont jugés nécessaires l'établissement de standards pour la fabrication de systèmes d'énergies solaires et ont imposés la certification de la qualité et de la durabilité des produits par le biais de tests effectués par des institutions agréés. Par exemple, la certification "Solarkeymark" imposé par l'ESTIF et qui à travers l'Europe est devenu le certificat le plus largement accepté, a été rendu obligatoire pour tous les produits entrant en Allemagne depuis janvier 2007.

En outre, les certificats tels que le certificat allemand "TÜV" (Technischer Überwachungs Verein) le prix "INTA" (Instituto Nacional De Tecnica Aeroespacial) décerné par l'Institut de Qualité International d'Espagne, le certificat de l' "ISFH" (Institute für Solarenergieforschung) délivré par l'Université de Recherche sur l'Energie Solaire de Leibniz, la certification de l' "ITW" (Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik) délivré par l'Institut de Techniques Thermodynamiques et de Chauffage de l'Université de Stuttgart, le certificat du "SAI" (Standards Australia International) certificat de conformité aux standards australiens, le "SEI" (Sustainable Energy Ireland) certification en Irlande, le "SP" (Sveriges Tekniska

Forskningsinstitut) certificat délivré par l'Institut de Recherches Techniques Suédois, le "Clearskies" (Renewable Energy Grants) prix qui est réservé aux organisations environmentalistes et enfin le certificat "Der Blau Engel" peuvent être considérés comme attestant d'une reconnaissance de qualité à travers le monde. La capacité de présenter quelques uns de ces certificats et attestations en même temps est une preuve de réussite dans une production de qualité.



## Une clientèle mondiale



La qualité de production et la résolution du maintien cette qualité sont aussi à l'origine de notre réussite.

Solimpeks exporte actuellement dans "plus de 40 pays", incluant l'Allemagne, l'Angleterre, les USA, le Canada, l'Australie, la France, l'Autriche, l'Espagne, l'Italie, la Suède, Israël, l'Irlande, les Pays bas, la Russie, le Portugal, la Nouvelle Zélande, le Maroc, la Roumanie et la Malaisie.

Solimpeks est de ce fait l'une des entreprises leader dans son secteur en Turquie.





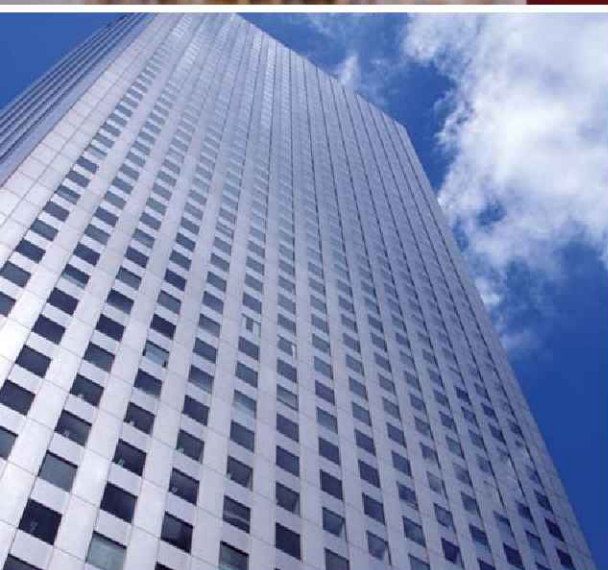
## Une technologie favorable à la nature et à l'humanité

Solimpeks, représentant de par son activité la terre qui est sous la menace d'un réchauffement climatique, propose des solutions "favorables à la nature" et "favorable à l'humanité" aux besoins d'énergie avec des systèmes solaires thermiques.

Selon le Protocole de Kyoto, entre 2008 et 2012, les pays sont obligés à réduire leurs émissions de 5.2 % selon leurs chiffres de 1990. Atteindre de tels objectifs ne peut être possible que par l'utilisation de sources d'énergies renouvelables.

Aujourd'hui tous les pays accordent une grande importance à l'énergie solaire et éolienne. Dans un marché comme celui-ci, seul ceux qui produisent des produits de qualité seront à même de rester durablement.





## Solutions Professionnelles

Pour toutes les constructions comme les hôtels, les hôpitaux, les piscines et les complexes sportifs demandant un professionnalisme, les spécialistes de la société Solimpeks développent des projets complexes et les exécutent avec une précision mécanique.

Notre Département Projet sera ravi de proposer son support technique et logistique, et aussi partager ses connaissances avec les entreprises préparant ou planifiant simplement un projet de ce type

Le témoignage de notre succès est mise en évidence par la façon dont de vastes projets de ce type que nous avons complétés, ont été conçus avec compétence et continuent à fonctionner sans aucun problème.



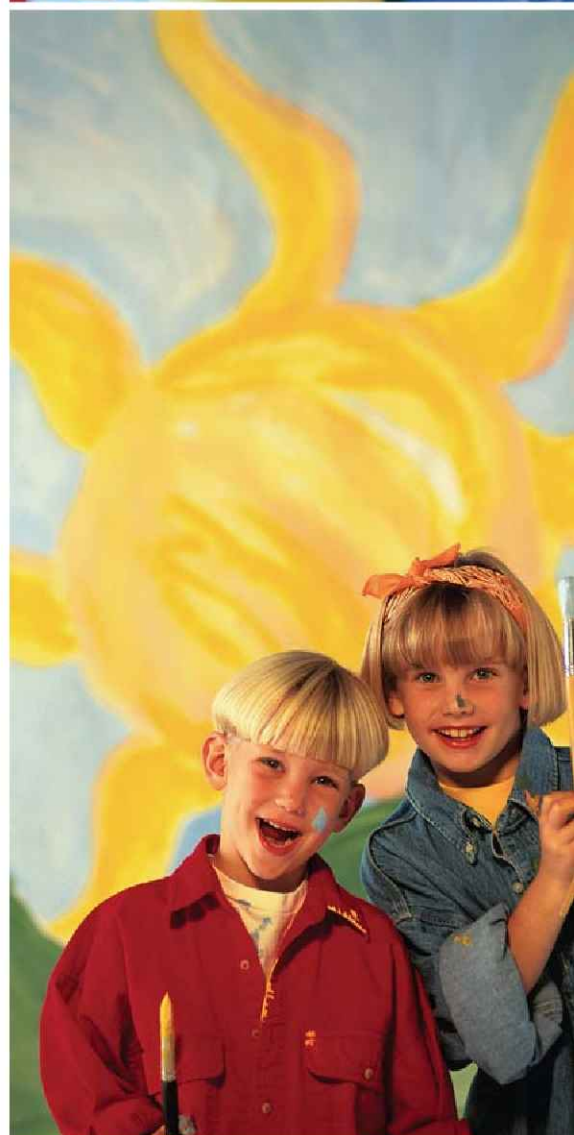


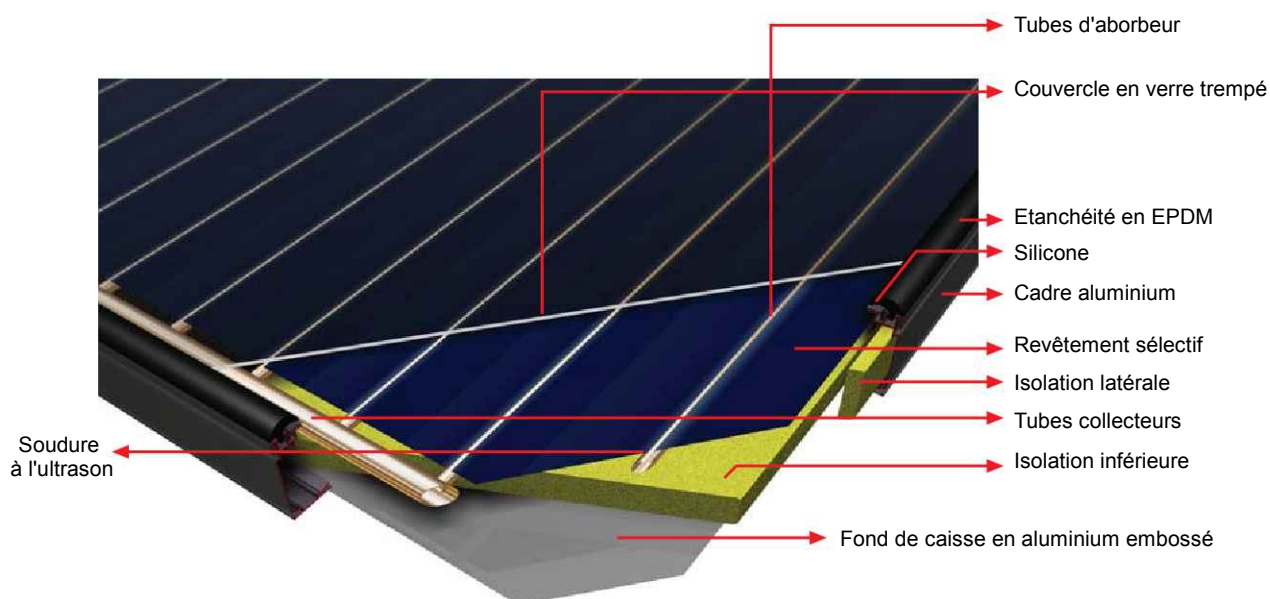
## Qualité Approuvée

Marvel™ est la célèbre marque déposée pour l'une des gammes de capteurs Solimpeks®. Son but est d'obtenir le plus haut degré de qualité tant dans son design et son rendement. Pour cette raison, les matériaux utilisés dans sa production sont les matériaux de la meilleure qualité en comparaison avec les autres produits comparables du marché.

De plus les capteurs Marvel™ ont été testés à plusieurs reprises dans plusieurs pays d'Europe, aux USA et en Australie pour les caractéristique de performances comme le rendement, l'absorbtion et la durabilité, et c'est avec succès qu'ils ont passé tous ces tests.

Avec ce parcours, les capteurs Marvel™ qui ont prouvés être favorable à l'environnement par l'usage de matériaux de choix dans leur fabrication, détiennent à ce jours plus de 10 certificats émanant d'institutions habilitées.





	<b>MARVEL CLS2510</b>	<b>MARVEL CLS2109</b>	<b>MARVEL CLS1808</b>
Feuille d'absorbeur	Feuille de cuivre	Feuille de cuivre	Feuille de cuivre
Revêtement d'absorbeur*	TINOX (Titanium)	TINOX (Titanium)	TINOX (Titanium)
Tubes collecteurs	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Fixation tubes-absorbeur	Soudure ultrason	Soudure ultrason	Soudure ultrason
Couvercle*	Verre trempé appauvri en fer	Verre trempé appauvri en fer	Verre trempé appauvri en fer
Isolation*	Laine de roche	Laine de roche	Laine de roche
Etanchéité du verre	EPDM & Silicone	EPDM & Silicone	EPDM & Silicone
Dimensions	2006x1236x105 mm	2006x1059x105 mm	1945x945x105 mm
Poids	47.5 kg.	40.5 kg.	37.5 kg.
Nombre de tubes	10	8	8
Diamètre collecteurs	Ø 18 mm	Ø 18 mm	Ø 18 mm
Diamètre absorbeurs	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Volume de liquide	1.27 lt	1.07 lt	2.36 lt
Débit nominal massique	120 lt/h	105 lt/h	100 lt/h
Pression de test	20 bar	20 bar	20 bar
Pression de travail	10 bar	10 bar	10 bar
Pertes de charge	1.8 mbar	1.6 mbar	1.0 mbar
Température de stagnation	232 °C	232 °C	232 °C
Cadre	Aluminium paint	Aluminium paint	Aluminium paint
Fond de caisse	Aluminium embossé	Aluminium embossé	Aluminium embossé

\*Optionnel: Différentes solutions peuvent être utilisées sur demande basé sur la localisation géographique ou besoins spécifiques



## Solutions Premium

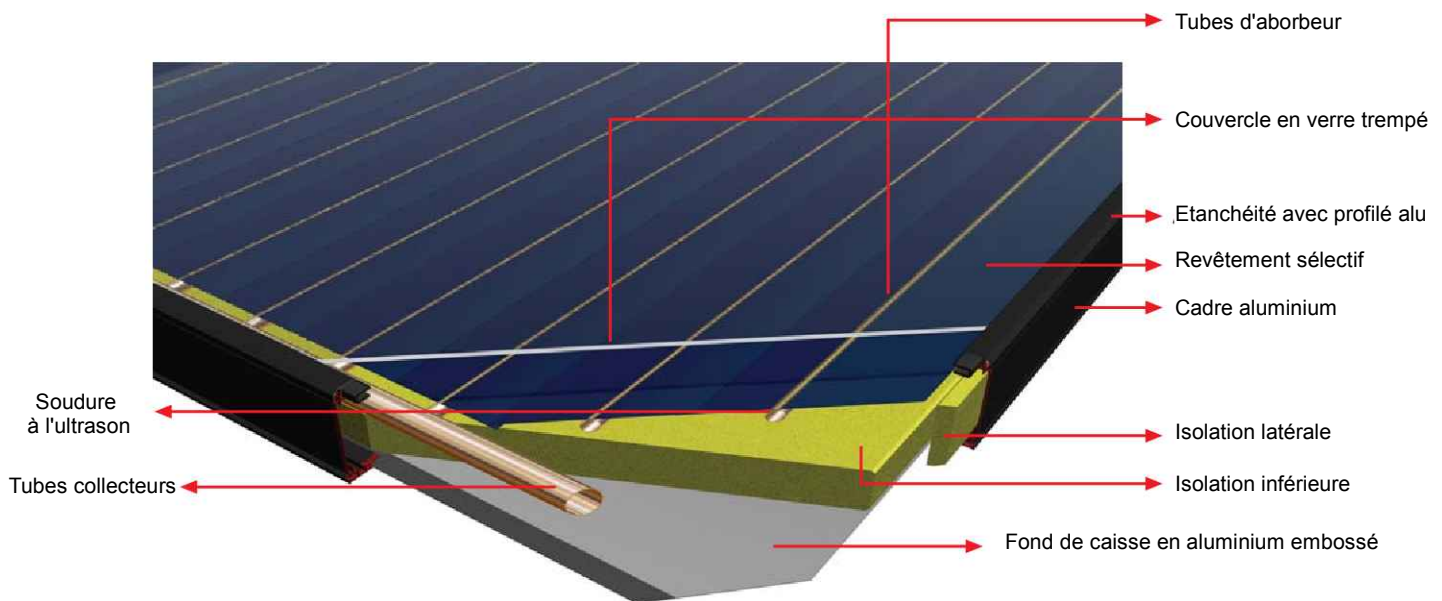
La gamme de collecteurs Wunder™, constitue une gamme de produit émergeant comme solution alternative aux besoins géographiques diverses.

En raison des forts ensoleillements dans certaines régions, il peut être effectué quelques changements des matériaux utilisés pour le verre, le revêtement d'absorbeur et le matériaux d'isolation.

Ces variations, bien que ne causant pas pour les régions chaudes de baisse de rendements importants,, permet en contrepartie de faire diminuer le coût des produits.

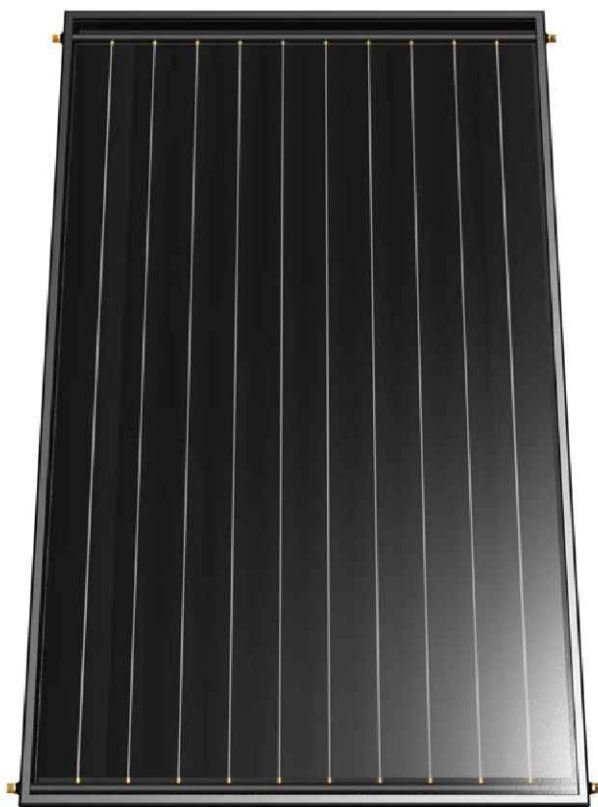
Pour cette raison deux séries différentes ont pris leur place dans la gamme de produits Solimpeks® , la série Wunder Premium™ et la série Wunder Classic™.





	WUNDER PREMIUM 2510	WUNDER PREMIUM 2108	WUNDER PREMIUM 1808
Feuille d'absorbeur	Feuille de cuivre 0,12 mm	Feuille de cuivre 0,12 mm	Feuille de cuivre 0,12 mm
Revêtement d'absorbeur*	TINOX (Titanium)	TINOX (Titanium)	TINOX (Titanium)
Tubes collecteurs	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Fixation tubes-absorbeur	Soudure ultrason	Soudure ultrason	Soudure ultrason
Couvercle*	Verre trempé appauvri en fer	Verre trempé appauvri en fer	Verre trempé appauvri en fer
Isolation*	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre
Etanchéité du verre	Aluminium & EPDM & Silicone	Aluminium & EPDM & Silicone	EPDM & Silicone
Dimensions	1988x1218x90 mm	1988x1041x90 mm	1927x927x90 mm
Poids	41,5 kg	35 kg	31,4 kg
Nombre de tubes	10	8	8
Diamètre collecteurs	Ø 18 mm	Ø 18 mm	Ø 18 mm
Diamètre absorbeurs	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Volume de liquide	1.27 lt	1.07 lt	2.36 lt
Débit nominal massique	120 lt/h	105 lt/h	100 lt/h
Pression de test	20 bar	20 bar	20 bar
Pression de travail	10 bar	10 bar	10 bar
Pertes de charge	1.8 mbar	1.6 mbar	1.0 mbar
Température de stagnation	232 °C	232 °C	232 °C
Cadre	Aluminium peint	Aluminium peint	Aluminium peint
Fond de caisse	Aluminium embossé	Aluminium embossé	Aluminium embossé

\*Optionnel: Différentes solutions peuvent être utilisées sur demande basé sur la localisation géographique ou besoins spécifiques



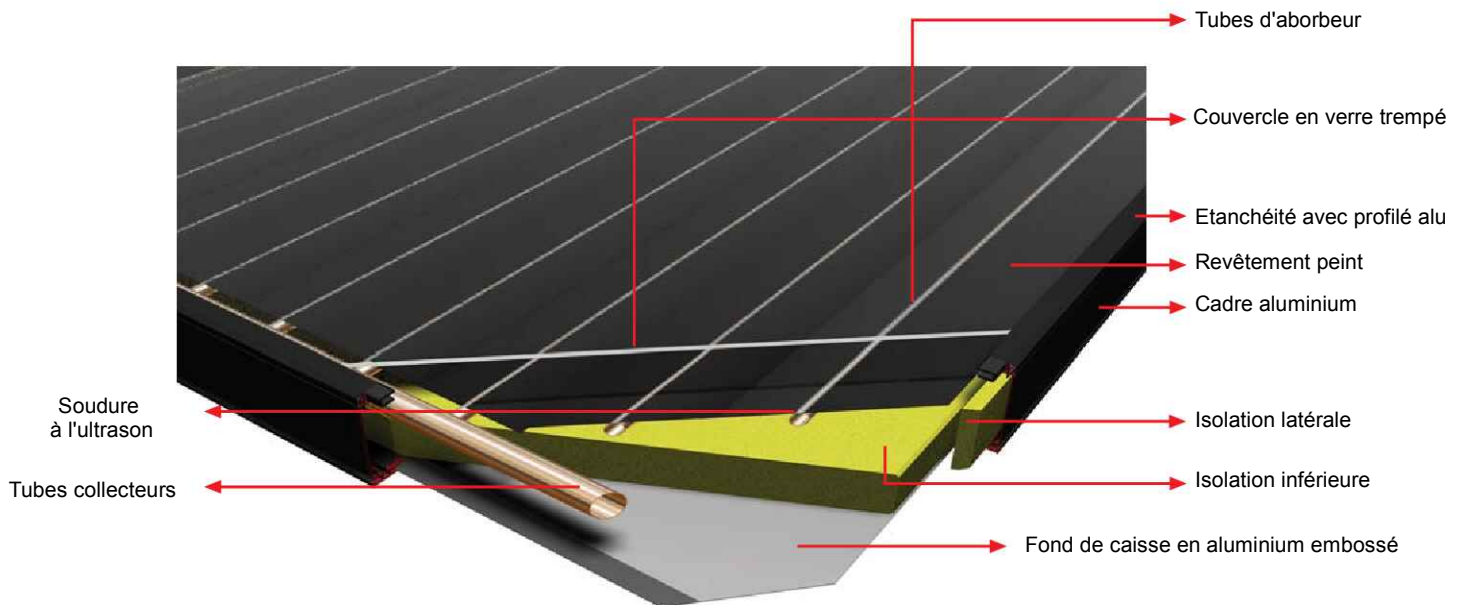
## Solutions Standard

Pour la série Wunder™ Classic, Solimpeks® préfère utiliser un un absorbeur avec un revêtement à base de peinture noire approprié à un usage dans les régions avec un fort degré d'ensoleillement.

Dans l'éventail de produit la gamme Wunder™ Classic est la solution la plus économique offerte par Solimpeks® pour différentes conditions climatiques.

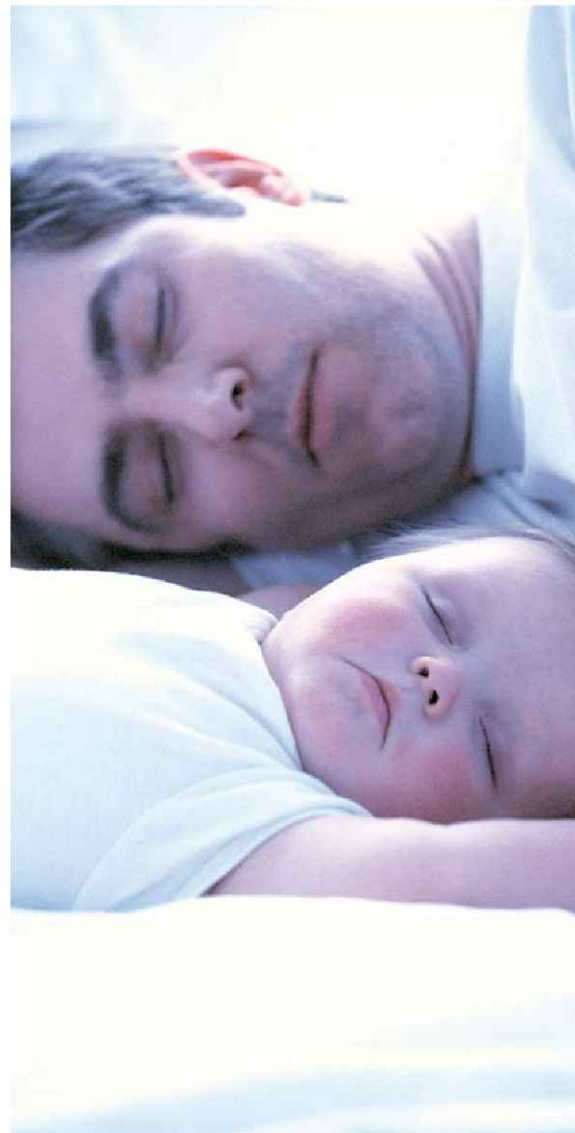
Cela étant la concurrence difficile du secteur n'a pas affecté sa qualité de fabrication. Les seuls différences par rapport à la gamme premium étant le choix des matériaux





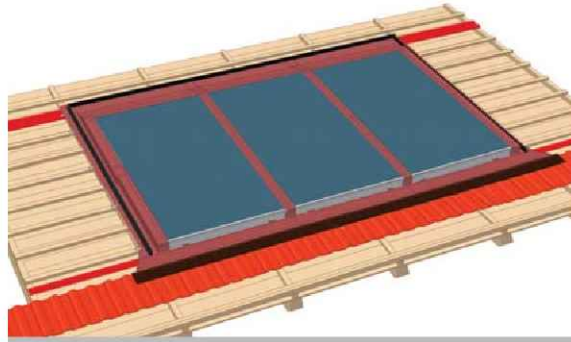
	WUNDER CLASSIC 2510	WUNDER CLASSIC 2108	WUNDER CLASSIC 1808
Feuille d'absorbeur	Feuille de cuivre 0,12 mm	Feuille de cuivre 0,12 mm	Feuille de cuivre 0,12 mm
Revêtement d'absorbeur*	Peinture noire	Peinture noire	Peinture noire
Tubes collecteurs	Cuivre	Cuivre	Cuivre
Fixation tubes-absorbeur	Soudure ultrason	Soudure ultrason	Soudure ultrason
Couvercle*	Verre trempé normal	Verre trempé normal	Verre trempé normal
Isolation*	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre
Étanchéité du verre	Aluminium & EPDM & Silicone	Aluminium & EPDM & Silicone	EPDM & Silicone
Dimensions	1988x1218x90 mm	1988x1041x90 mm	1927x927x90 mm
Poids	43 kg	36,3 kg	32,5 kg
Nombre de tubes	10	8	8
Diamètre collecteurs	Ø 24 mm	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Diamètre absorbeurs	Ø 12,7 mm	Ø 12,7 mm	Ø 12,7 mm
Volume de liquide	3,00 lt	2,60 lt	2.36 lt
Débit nominal massique	120 lt/h	105 lt/h	100 lt/h
Pression de test	20 bar	20 bar	20 bar
Pression de travail	10 bar	10 bar	10 bar
Pertes de charge	1.8 mbar	1.6 mbar	1.0 mbar
Température de stagnation	232 °C	232 °C	232 °C
Cadre	Aluminium paint	Aluminium paint	Aluminium paint
Fond de caisse	Aluminium embossé	Aluminium embossé	Aluminium embossé

\*Optionnel: Différentes solutions peuvent être utilisées sur demande basé sur la localisation géographique ou besoins spécifiques

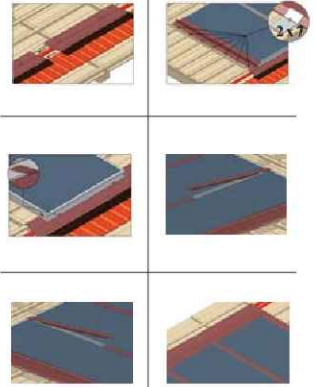




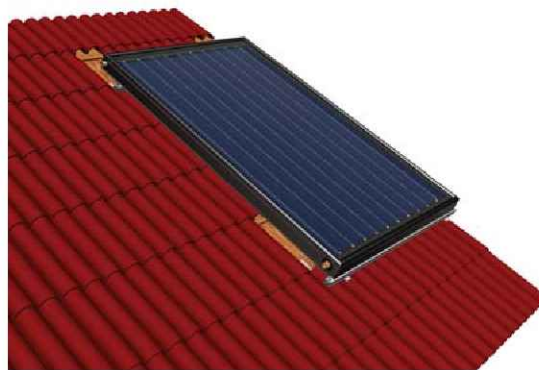
## Discret



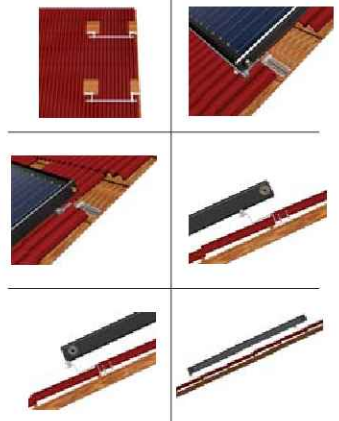
## Intégration



## Apparence correcte



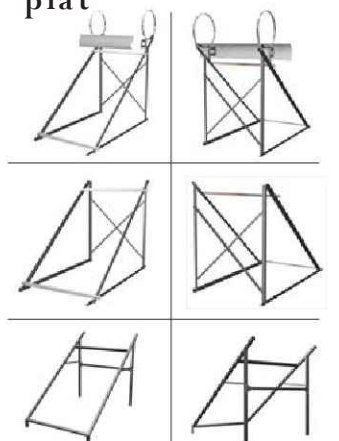
## Sur le toit



## Montage facile



## Terrasse ou toit plat





*L'Edifice*

**Matériel solaire**

63, Grand'Rue  
F-67110 GUNDERSHOFFEN

**Téléphone** + 33 3 88 72 98 58  
**Fax** + 33 3 88 72 82 76

**email** [info@ledifice.com](mailto:info@ledifice.com)  
**Internet** [www.ledifice.com](http://www.ledifice.com)

*Solimpeks*<sup>®</sup>

Solar Energy Systems Co.

