



Téléchargé sur [www.TALEV.fr](http://www.TALEV.fr)  
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"

# Sundeck®

La perfection du design et de la technologie



[www.solarworld-global.com](http://www.solarworld-global.com)

Nous faisons du soleil de l'électricité.

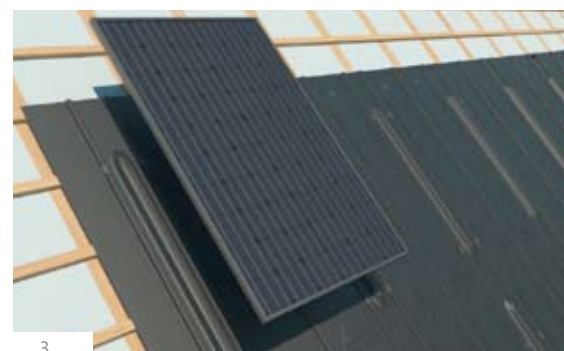


## La parfaite complémentarité du design et de la production d'énergie durable

Le Sundeck® de SolarWorld est la solution innovatrice de système solaire pour l'intégration simplifiée au bâtiment qui réunit les exigences particulières en une production d'énergie orientée vers l'avenir et les exigences de haut niveau concernant les aspects esthétiques et le design. Les panneaux solaires de haute qualité de la gamme Sunmodule Plus® garantissent une efficacité optimale de l'installation. Le Sundeck® est vissé directement sur la sous-toiture, il est conçu en modules, et par une homogénéité de couleur des panneaux, il est en parfaite harmonie avec l'esthétique du toit.

### Les avantages du produit :

- > Il répond aux exigences du plus haut niveau concernant le design et la technologie.
- > Intégration harmonieuse de l'installation solaire dans l'esthétique du toit et peu de distinction par rapport aux couvertures conventionnelles de toit.
- > Utilisable de façon flexible pour des réparations de toits et des couvertures nouvelles ou partielles.
- > Livraison comme kit de système complet avec des panneaux du type Sunmodule Plus®, un onduleur et des câbles préconfectionnés.
- > Montage ultra-facile grâce à des éléments de système préfabriqués.
- > Il répond aux demandes maximales en termes d'étanchéité de la toiture.



## Comment installer le **Sundeck**® :

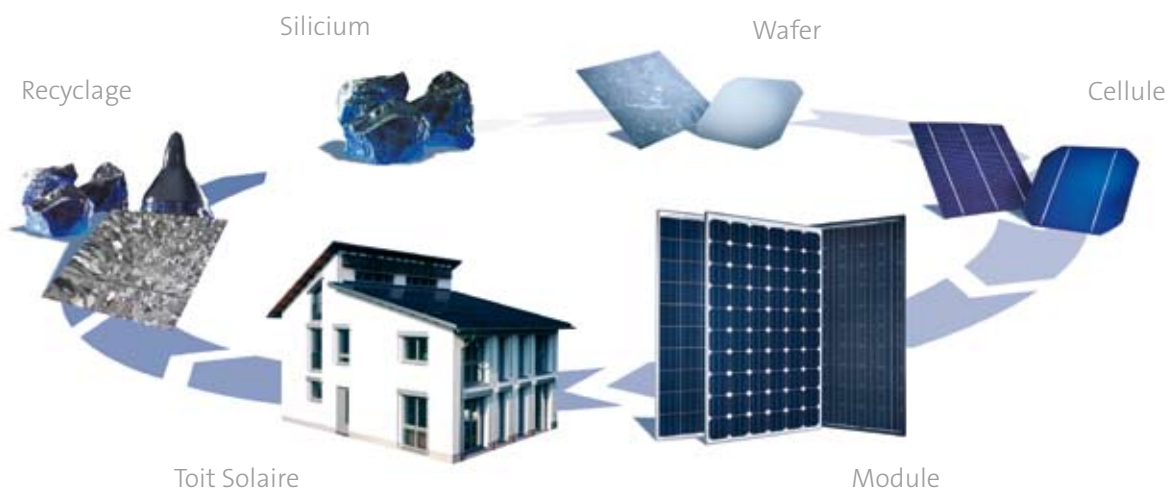
Le Sundeck® est la solution idéale pour de nouvelles constructions, la modernisation des bâtiments existants et pour la réparation de toits. Le Sundeck® peut être installé sans aucun problème sur toute sorte de lattis horizontal.

- > Les Sundecks sont installés sur le lattis horizontal. (1)
- > Plusieurs Sundecks sont combinés de façon modulaire – d'abord par ordre horizontal, puis par ordre vertical. (2)
- > Les points de montage du Sundeck® sont construits de sorte qu'ils garantissent une ventilation optimale du système, en même temps qu'un montage stable des modules. (3)
- > Le montage des Sunmodule Plus® sur les Sundeck® se fait par un dispositif de serrage de module. (4)
- > Le montage de la surface génératrice est terminé. La connexion des tuiles à la surface génératrice se fait par des tôles connecteurs, ce qui permet un passage optimal de la surface génératrice à la couverture du toit. La couverture des autres parties du toit se fait par des tuiles. (5)



# Une qualité irréprochable pendant toutes les étapes de la production

SolarWorld AG, avec ses sites en Allemagne, en Espagne, en Asie, en Afrique et aux États-Unis, compte parmi les plus grands groupes d'entreprises solaires sur le plan mondial. Du silicium brut à la grande installation solaire, tous les produits sont fabriqués au sein même du groupe. La gestion qualité conséquente et les départements de Recherche et Développement ultra-modernes assurent la durabilité de la haute performance des produits. En outre, SolarWorld® recycle tous les modules photovoltaïques classiques et complète ainsi le cycle des matériaux tout en respectant l'environnement.



## Aperçu de vos avantages

### > La qualité allemande

SolarWorld vous garantit des produits répondant aux critères de qualité allemands les plus stricts. Le site de production principal de SolarWorld se trouve à Freiberg en Saxe et emploie 1.500 salariés.

### > Une expérience de nombreuses années

Forte de ses 30 années d'expérience de production, la société SolarWorld AG figure depuis de nombreuses années parmi les leaders mondiaux du marché solaire.

### > Garantie de puissance linéaire de 25 ans et garantie légale allongée de 5 ans\*

Les produits performants et durables assurent des rendements stables à long terme.

### > Des produits primés

Ses panneaux solaires sont sortis vainqueurs d'un test longue durée effectué en 2008 et 2009 par le magazine spécialisé Photon.

\*selon le certificat de puissance SolarWorld en vigueur à l'achat | [www.solarworld.fr/certificat-de-service](http://www.solarworld.fr/certificat-de-service)

#### SolarWorld AG

Martin-Luther-King-Str. 24  
53175 Bonn  
Allemagne  
Téléphone: +49 228 55920 0  
Téléfax: +49 228 55920 99  
[service@solarworld-global.com](mailto:service@solarworld-global.com)

[www.solarworld-global.com](http://www.solarworld-global.com)



Nous faisons du soleil de l'électricité.