Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"

Toit Solaire®

Perfection du design
et technologies de pointe innovantes

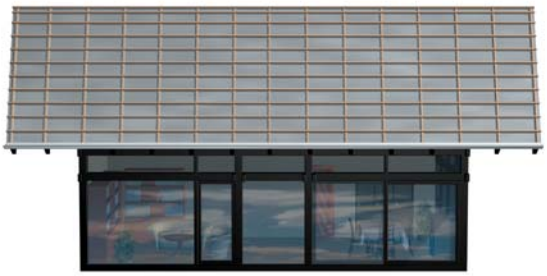
SolarWorld

Nous faisons de l'électricité du soleil.

www.solarworld-france.com

Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"

Pas à pas : guide du Toit Solaire®

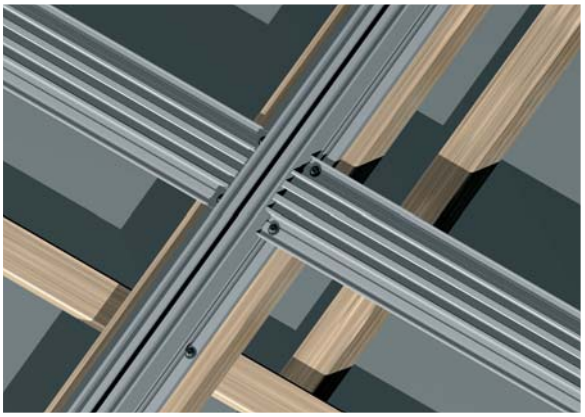


a Sous-construction de la toiture
Le toit solaire® de SolarWorld® peut être monté sans problème sur presque toutes les sous-constructions en bois de toiture existantes.

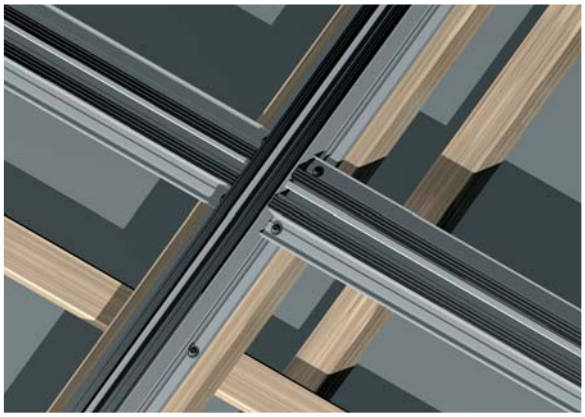
b Montage d'un lattage vertical
Un lattage vertical supplémentaire aux dimensions 30 x 40 mm est monté sur les lattes de bois existantes. Les profilés d'aluminium verticaux sont vissés à cet endroit lors d'une étape de travail ultérieure.

Design et technologie : la combinaison parfaite
Misez sur l'alliance idéale entre un design attrayant et une forme moderne de production d'électricité : avec le toit solaire® de SolarWorld®, le système d'intégration au toit certifié par l'organisme allemand de contrôle technique (TÜV). Au lieu d'une couverture conventionnelle, le toit est équipé de laminés solaires permettant de produire une électricité propre à partir du soleil. Nouvelle construction tout comme remise aux normes : le toit solaire® peut être monté comme toit intégral ou comme solution d'intégration au toit, encadrements de lucarne compris. Faites confiance à un produit dont l'esthétique et la performance sauront vous convaincre et qui, de plus, produit de l'électricité photovoltaïque.

Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"



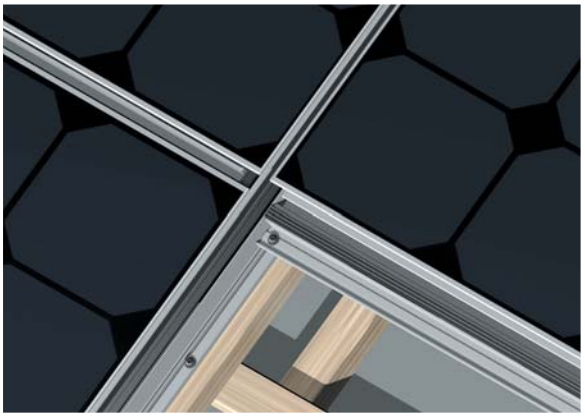
c Montage des profilés d'aluminium
Les profilés d'aluminium verticaux et horizontaux de SolarWorld® faisant partie du système de montage peuvent à présent être montés.



d Montage des supports en caoutchouc
Après avoir vissé les profilés d'aluminium, monter les supports en caoutchouc sur lesquels les laminés seront posés à une étape ultérieure. Installer un profilé de soutien entre les profilés horizontaux afin de stabiliser les laminés.

Le toit solaire® : la solution personnalisée
Technologie à la pointe de la modernité, montage très simple : SolarWorld® livre des kits complets de composantes parfaitement compatibles entre elles. Chaque kit est élaboré sur mesure pour répondre à la situation de montage du client et comporte un plan de montage et de câblage ainsi que des instructions de montage détaillées. Des supports en caoutchouc EPDM résistant aux intempéries sont montés sur le système de profilés en aluminium de qualité supérieure. Les laminés sont encastrés sur ces derniers, suivant les instructions de montage fournies, avant d'être arrêtés avec des joints de serrage en EPDM. Des raccordements résistants aux intempéries sont effectués sous les laminés.

Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"



e Montage des laminés
Poser les laminés sur les supports en caoutchouc.

f Montage des joints de serrage en caoutchouc
Les laminés sont fixés à l'aide de joints de serrage qui sont posés dans les profilés d'aluminium prémontés et maintiennent le laminé par effet de serrage.

Une qualité de pointe dûment contrôlée
En tant que spécialiste mondial de technologie et de composantes photovoltaïques, nous vous proposons une chaîne de production sans faille dont la qualité optimale des produits est contrôlée par le fabricant. Cette étendue de production unique sur le marché permet d'obtenir un contrôle constant de la qualité à chaque étape du processus de production entièrement automatisé.

Le toit solaire® de SolarWorld®: la nouvelle dimension de la technologie photovoltaïque.

www.tuv.com
TÜV
Berlin
ID:6011005400

Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"

Votre partenaire de confiance pour l'électricité photovoltaïque

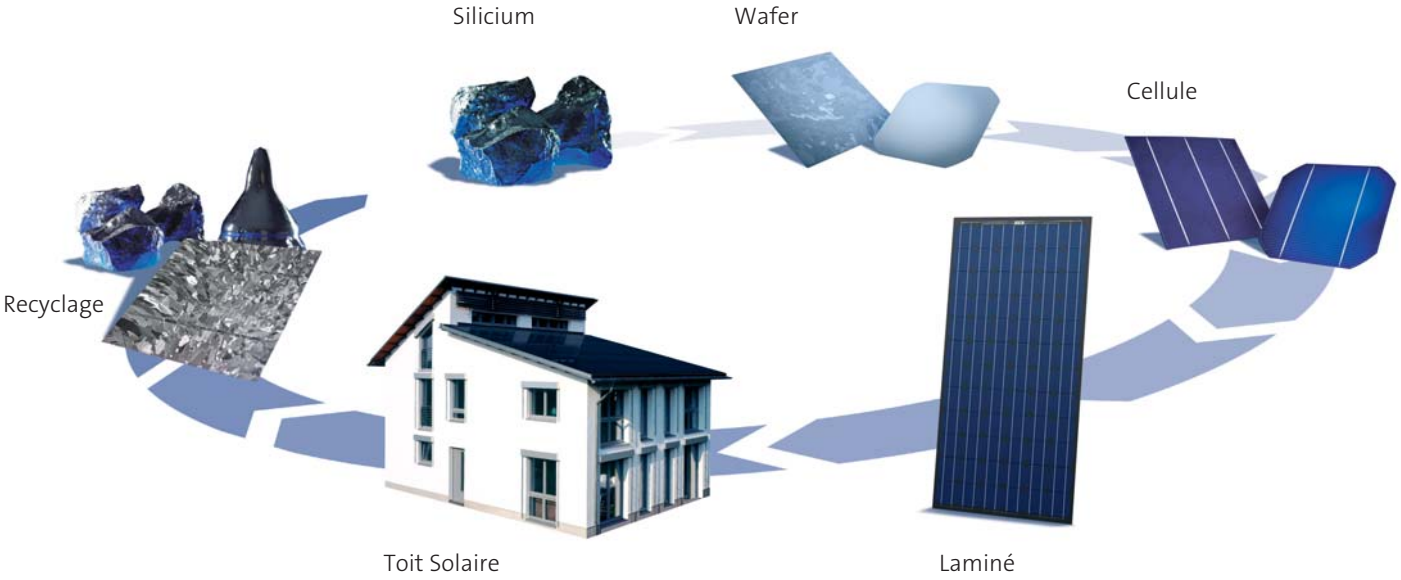
- Garantie de puissance de 25 ans*
- Des composants parfaitement compatibles entre eux
- Technologie de pointe contrôlée par le fabricant
- Haute sécurité de livraison
- Vaste offre de formation pour la planification, le montage et la distribution
- Conseils personnalisés
- Réseau de partenaires spécialistes de proximité dans le commerce de gros

* 25 années de garantie de performance conformément au certificat de service SolarWorld valable au moment de l'achat.

Téléchargé sur www.TALEV.fr
base de donnée "Photovoltaïque et Bâtiment"

Une qualité irréprochable à toutes les étapes de la production

Avec ses implantations en Allemagne, en Espagne, en Asie, en Afrique et aux États-Unis, SolarWorld AG compte parmi les plus grands groupes de technique solaire au monde. Du silicium brut à l'installation photovoltaïque complète, tous les produits sont fabriqués au sein du groupe. La gestion qualité conséquente et les départements de recherche et de développement ultra-modernes assurent la performance élevée et durable des produits. En outre, SolarWorld® recycle tous les modules photovoltaïques classiques et ferme ainsi le cycle des matières recyclables en vue d'une maintenance respectueuse de l'environnement.



SolarWorld AG
Martin-Luther-King-Str. 24
53175 Bonn
Allemagne
Téléphone : +49 - 228 - 55920 - 0
Téléfax : +49 - 228 - 55920 - 99
service@solarworld.de

Nous faisons de l'électricité du soleil.

www.solarworld-france.com

Le texte et les illustrations reflètent l'état de la technique au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Statut: Octobre 2009