



Energiedach[®]
Perfektes Design,
innovative Spitzentechnologie



Schritt für Schritt zum **Energiedach®**



a Dachunterkonstruktion

Das SolarWorld-Energiedach® kann problemlos auf nahezu jede vorhandene Dach-Unterkonstruktion aufgebracht werden.



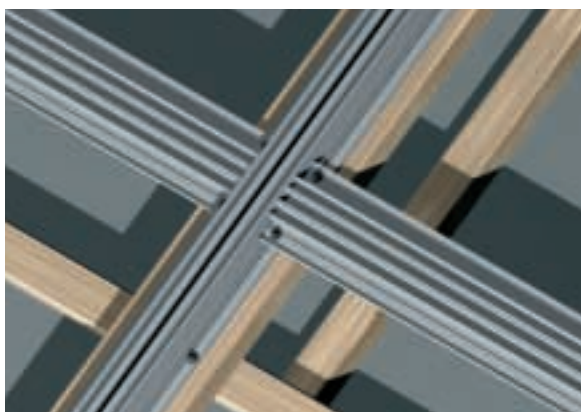
b Einbau einer vertikalen Lattung

Auf die bestehenden Holzlatten wird eine zusätzliche vertikale Lattung mit den Abmessungen 30 x 50 mm aufgebracht. Hier werden später in einem weiteren Arbeitsschritt die vertikalen Aluminiumprofile angeschraubt.



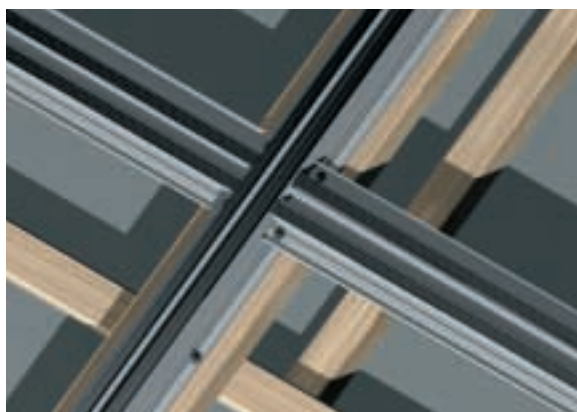
Design und Technik – die perfekte Kombination

Setzen Sie auf die ideale Verbindung von ansprechendem Design und der modernen Art der Stromerzeugung – mit dem Energiedach®, dem TÜV-zertifizierten Dachintegrationssystem von SolarWorld®. Statt einer konventionellen Eindeckung wird das Dach mit Solarlaminaten ausgestattet und liefert sauberen Strom aus der Sonne. Ob Neubau oder Sanierung: Das Energiedach® kann als Komplettdach- oder Indachlösung – jeweils inklusive Eindeckrahmen – eingebaut werden. Bauen Sie auf ein Produkt, das in Ästhetik und Leistungsfähigkeit überzeugt und gleichzeitig Solarstrom produziert.



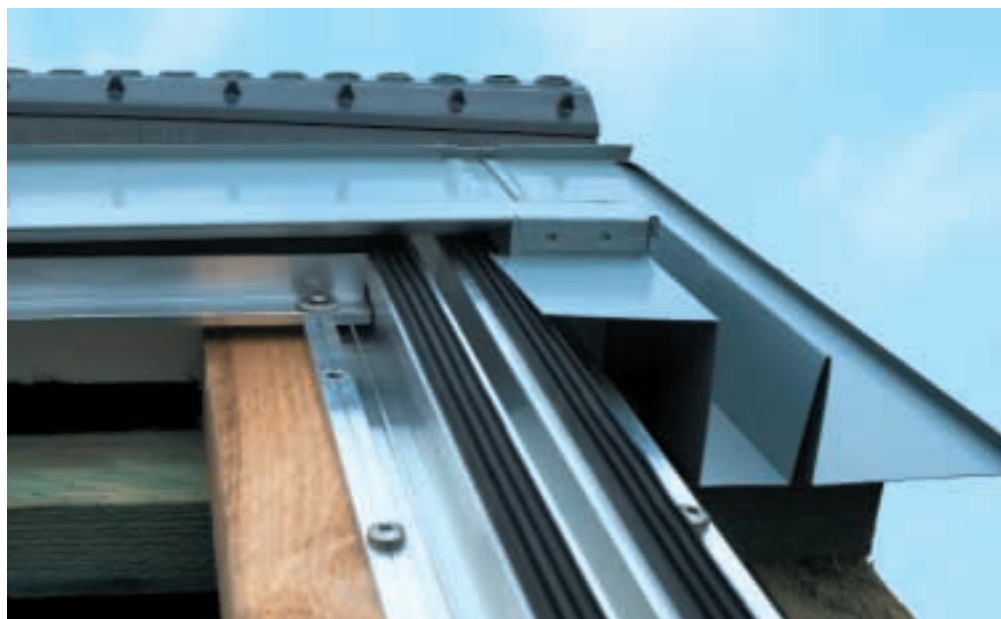
c Einbau der Aluminiumprofile

Nun können die zum Montagesystem gehörenden vertikalen und horizontalen Aluminiumprofile von SolarWorld® angebracht werden.



d Einbau der Auflagegummis

Nachdem die Aluminiumprofile verschraubt sind, werden die Auflagegummis angebracht auf denen später die Lamine aufgelagert werden. Zur Stabilisierung der Lamine wird zwischen den Horizontalprofilen jeweils ein Unterstützungsprofil installiert.



Das Energiedach® – die individuelle Lösung

Moderne Spitzentechnologie, einfache Montage: SolarWorld® liefert komplette Bausätze mit ideal aufeinander abgestimmten Komponenten. Jeder Bausatz wird individuell auf die Bausituation des Kunden konfektioniert – inklusive Montage- und Verschaltungsplan sowie ausführlicher Montageanleitung. Auf das Profilsystem aus hochwertigem Aluminium werden witterungsbeständige EPDM-Auflagegummis montiert. Die Lamine werden gemäß der beigefügten Montageanleitung eingepasst und mit EPDM-Klemmgummis befestigt. Die Anschlüsse werden witterungsgeschützt unter den Laminen verlegt.



e Einbau der Laminate

Nun werden die Laminate auf die Auflagegummis aufgelegt.



f Einbau der Klemmgummis

Das Befestigen der Laminate erfolgt durch Klemmgummis, die in die vorgefertigten Aluminiumprofile eingebracht werden und das Laminat durch Klemmwirkung festhalten.



Kontrollierte Spitzenqualität

Als weltweit führender Spezialist für Solarstromtechnik und Komponenten bieten wir Ihnen unsere lückenlose Produktkette in höchster, kontrollierter Herstellerqualität an. Diese Produktionstiefe ist im Markt einzigartig und ermöglicht eine durchgängige Qualitätskontrolle an jedem Punkt des vollautomatisierten Produktionsprozesses.

Das SolarWorld-Energiedach®: die neue Dimension der Solarstromtechnik.





Ihr zuverlässiger Partner für Solarstrom

- > 25 Jahre Leistungsgarantie
- > Ideal aufeinander abgestimmte Komponenten
- > Kontrollierte Spitzentechnologie vom Hersteller
- > Hohe Liefersicherheit
- > Umfangreiches Schulungsangebot zu Planung, Montage und Vertrieb
- > Persönliche Beratung
- > Netzwerk von ortsnahe Fachpartnern im Großhandel

Höchste Qualität in allen Produktionsstufen

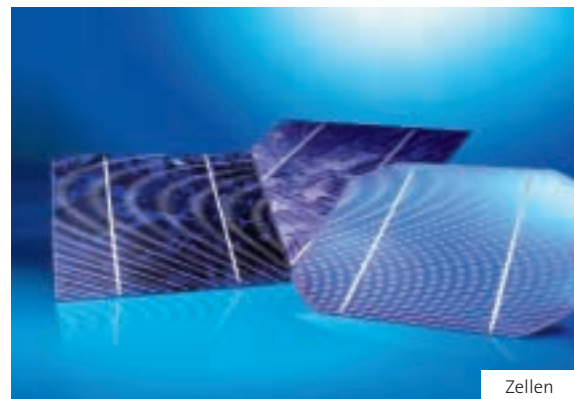
Mit internationalen Standorten in Deutschland, Schweden, Spanien, Asien, Afrika und den USA zählt die SolarWorld AG zu den größten Solarkonzernen weltweit. Vom Rohsilizium bis zur solaren Großanlage werden alle solaren Produkte konzernintern bei den Tochtergesellschaften hergestellt. Das intensive Qualitätsmanagement und moderne Forschungs- und Entwicklungsabteilungen stellen die hohe Leistungsfähigkeit der Produkte sicher.



Silizium



Wafer



Zellen



Module



Systeme



Recycling

SolarWorld AG
Kurt-Schumacher-Straße 12-14
53113 Bonn, Deutschland
Telefon: +49 - 228 - 55920 - 0
Telefax: +49 - 228 - 55920 - 99
service@solarworld.de
www.solarworld.de



SolarWorld. And EveryDay is a SunDay.

www.solarworld.de