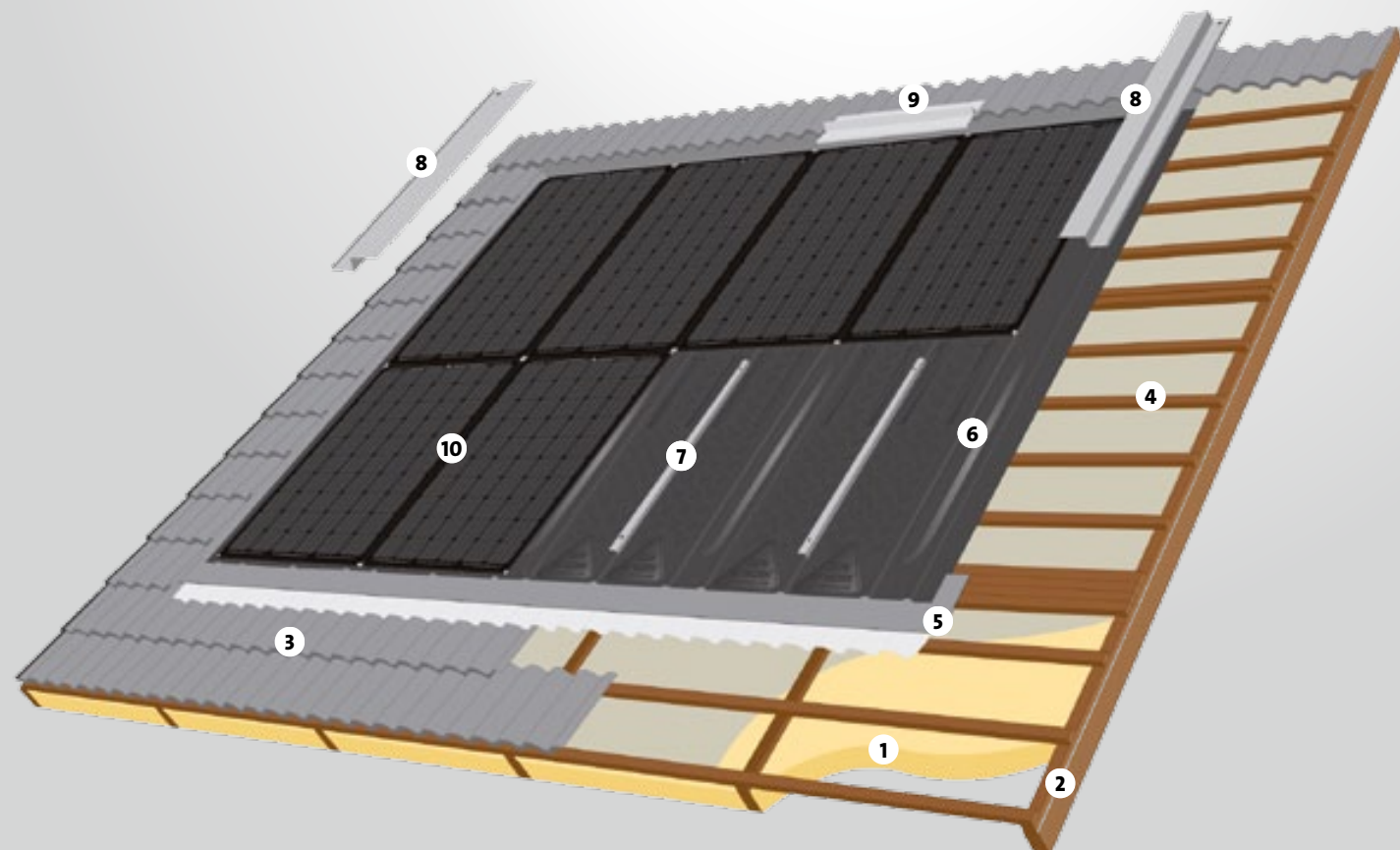


- 1 Isolamento del tetto
- 2 Travatura
- 3 Copertura tetto esistente
- 4 Travatura trasversale
- 5 Sundeck lamiera di chiusura inferiore
- 6 Sundeck lamiera principale
- 7 Sundeck profili di supporto (solo per modello Sundeck 8500)
- 8 Sundeck chiusure laterali (opzionale)
- 9 Sundeck griglia di ventilazione (solo per tegole a coppo)
- 10 Moduli solari Sunmodule Plus



Sundeck: il kit di montaggio universale

Sundeck di SolarWorld può essere agevolmente integrato in tutti i tetti con copertura a tegole o in ardesia e inclinazione tra 15° e 60°, e si presta all'uso sia per gli edifici di nuova costruzione che per l'ammodernamento e la ristrutturazione di tetti esistenti. La tecnologia consolidata del kit di montaggio Sundeck si evidenzia già dal numero limitato di componenti preconfezionati, studiati su misura per ridurre i tempi di montaggio: moduli fotovoltaici Sunmodule Plus, struttura di supporto e sistema di montaggio, inverter, cavi e materiale di fissaggio. Le lamiere di drenaggio rappresentano una valida alternativa al manto di copertura convenzionale, offrono una protezione sicura contro la pioggia e possono essere installate sulla sottostruttura senza il laborioso montaggio di pro-

fili e ganci. Sui tetti con copertura a tegole e in ardesia è richiesta l'installazione, tra impianto fotovoltaico e manto di copertura, di lamiere di collegamento, disponibili come opzione.

>> Il campione dei pesi massimi: Sundeck 8500

Sundeck 8500 tollera i carichi di neve più elevati. Grazie ai profili di supporto appositamente sviluppati è idoneo per carichi combinati fino a 8,5 kN/qm e consente la produzione autonoma di energia fotovoltaica in regioni con condizioni climatiche estreme.



La qualità è misurabile, e SolarWorld mette continuamente alla prova quella dei suoi prodotti. Numerosi istituti indipendenti di controllo hanno ripetutamente assegnato a SolarWorld il massimo del punteggio.



LA QUALITÀ SOLARWORLD

>> **SPECIALISTA DA 35 ANNI:** Quali pionieri del fotovoltaico fabbrichiamo da oltre 35 anni, con passione innata e know-how acquisito, prodotti di qualità superiore nel campo della tecnologia fotovoltaica cristallina, da sempre nostro settore di elezione.

>> **SOLUZIONI DI SISTEMA IDEALI:** Grazie alla nostra versatile gamma di prodotti siamo in grado di offrire soluzioni solari per qualsiasi applicazione. Il nostro reparto R&D non conosce soste – ecco perché con noi siete oggi già pronti per il futuro.

>> **SERIE COMPLETA DI TEST:** Il nostro sistema globale di assicurazione della qualità si fonda su una vastissima gamma di test, ben più accurata e completa di quanto previsto dalle norme internazionali. Così siamo sicuri che dai nostri stabilimenti escano solo prodotti di prima classe.

>> **MASSIMA GARANZIA:** Dall'assicurazione gratuita dell'impianto al monitoraggio dei rendimenti in tempo reale, offriamo tutta una serie di servizi addizionali volti a garantire il perfetto funzionamento dell'impianto fotovoltaico.

>> **GARANZIE A VANTAGGIO DEL CLIENTE:** Vi garantiamo sicurezza a lungo termine, grazie alla garanzia lineare di oltre 25 anni sulle prestazioni, la garanzia di 10 anni sul prodotto ed una serie di ulteriori garanzie a 360° sulla qualità e il servizio.

>> **UN PARTNER DEGNO DELLA VOSTRA FIDUCIA:** Consulenza personalizzata, progettazione professionale dell'impianto, qualità garantita: SolarWorld vi offre tutto ciò che vi aspettate da un partner competente e affidabile.

* Secondo il certificato di servizio valido al momento dell'acquisto www.solarworld-italia.com/certificato-di-servizio

SolarWorld AG
Martin-Luther-King-Str. 24
53175 Bonn
Germania
Telefono: +49 228 55920-0
Telefax: +49 228 55920-99
service@solarworld-italia.com

www.solarworld-italia.com



Con noi il sole diventa energia.

Sundeck

Perfezione nel design e nella tecnologia



Testo e illustrazioni corrispondono al livello tecnico al momento della stampa. Con riserva di modifiche. Versione: 07/2013

www.solarworld-italia.com



Con noi il sole diventa energia.



I VOSTRI VANTAGGI IN SINTESI

- ❧ **ESTETICA:** armonica integrazione nel tetto
- ❧ **PRESTAZIONI:** massimi rendimenti grazie alla speciale costruzione
- ❧ **FLESSIBILITÀ:** per tetti inclinati con manto di copertura a tegole o in ardesia
- ❧ **SEMPLICITÀ:** : rapida installazione grazie al sistema di montaggio intelligente
- ❧ **SICUREZZA:** protezione contro la pioggia e gli influssi atmosferici grazie alle lamiere di drenaggio
- ❧ **QUALITÀ:** il know-how di SolarWorld e il sistema certificato TÜV garantiscono la massima sicurezza



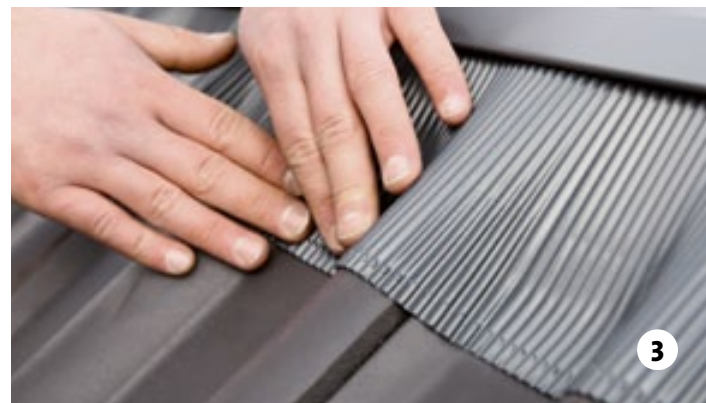
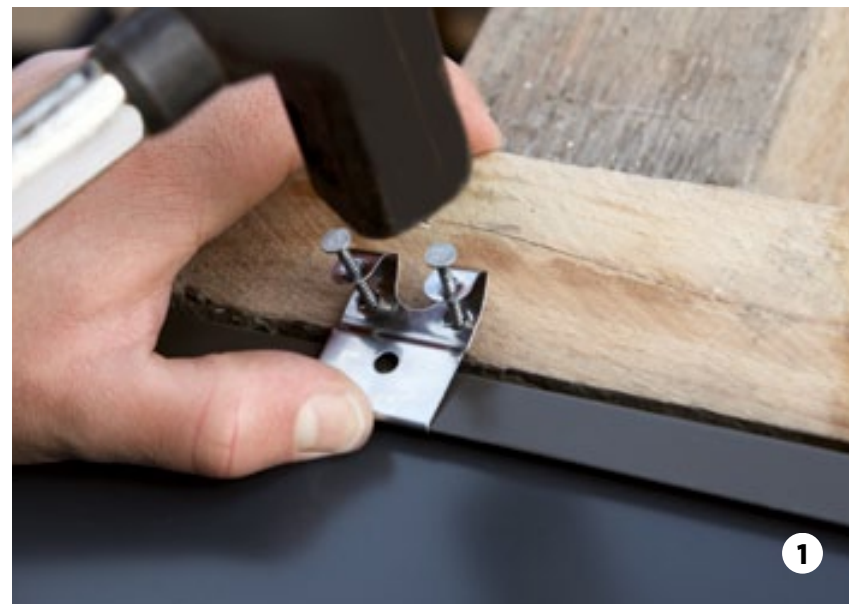
- Qualified PV Mounting System
- Periodic inspection

Design elegante per il tuo tetto

È bello quando estetica ed efficienza si completano in modo così perfetto: grazie alla complanarità dei potenti moduli fotovoltaici SolarWorld rispetto agli altri elementi del tetto, Sundeck consente di ottenere un risultato dall'eleganza senza pari. Una soluzione che si presta ottimamente per coperture sia a tegole che in ardesia e che stabilisce nuovi standard estetici anche come copertura integrale.

Dal punto di vista tecnologico Sundeck si distingue per il numero limitato degli elementi di sistema, perfettamente integrati l'uno con l'altro. La raffinata sottostruttura, im-

permeabile alla pioggia, viene fissata direttamente alla listellatura del tetto e consente di montare l'impianto fotovoltaico con una semplicità senza eguali. Sundeck offre tutto quello che ti aspetti da un impianto fotovoltaico SolarWorld, perché il kit di montaggio viene adattato in fase di progettazione alle esigenze individuali dell'edificio. I tecnici qualificati e gli installatori SolarWorld uniscono le proprie competenze per mettere a punto la soluzione ideale per ogni singolo tetto, in modo da garantire i massimi rendimenti nel corso dei decenni. La tua soddisfazione è doppia: da un lato, un autentico oggetto di design sul tetto, dall'altro, il massimo dei rendimenti.



Sundeck passo dopo passo

1 MONTAGGIO DELLE LAMIERE DI COLLEGAMENTO INFERIORI

Le lamiere vengono orientate e poi fissate tramite fissaggi di tenuta preassemblati.

2 3 ADATTAMENTO DELLE LAMIERE DI COLLEGAMENTO INFERIORI

Le lamiere vengono adattate alle tegole mediante una fascia in alluminio e incollate. Il fissaggio a colla è già predisposto sulle lamiere.

4 MONTAGGIO DELLE LAMIERE DI DRENAGGIO

Le lamiere di drenaggio vengono collegate l'una all'altra con sistema modulare. Esse costituiscono al tempo stesso il futuro manto di copertura impermeabile e la struttura di montaggio per i moduli. Lo speciale design garantisce, da un lato, una sicura impermeabilizzazione alla pioggia nelle zone di sovrapposizione e, dall'altro, semplifica il montaggio grazie alle distanze predefinite.

5 INSTALLAZIONE DELLA VITE PER IL COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

Viene installata solo una vite per ogni fila, che collega orizzontalmente le lamiere di drenaggio.

6 FISSAGGIO DELLE LAMIERE DI DRENAGGIO

Le viti autofilettanti consentono di ridurre i tempi di montaggio e non richiedono preforatura. Speciali anelli e calotte di tenuta consentono di raggiungere un elevato livello di sicurezza

7 INSTALLAZIONE DEL MORSETTO INFERIORE

Per l'installazione si usa un tassello per cava preassemblato, che viene fissato attraverso una semplice rotazione di 90°. L'asola garantisce la massima flessibilità anche su tetti con lievi irregolarità, mentre la sovrapposizione delle lamiere offre la massima protezione contro la pioggia.

8 9 FISSAGGIO DEI MODULI

I moduli vengono fissati sulla lamiera di drenaggio con morsetti a vite. Per l'orientamento si utilizzano punti guida integrati, in modo da ottenere un'armonica uniformità. Il collegamento al campo del generatore avviene attraverso le lamiere di collegamento laterali.

10 IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUNDECK COMPLETATO

Il risultato esteticamente più elegante si ottiene con i moduli Sunmodule Plus mono black, che consentono una perfetta integrazione dell'impianto fotovoltaico nel manto di copertura del tetto.