



« TeraSlate – un modulo solare ancora migliore e più potente che si inserisce perfettamente nel vostro progetto edile e che grazie alla sua eccezionale qualità contribuisce a un migliore bilancio ambientale e dunque anche alla transizione energetica. »



Cari amici di 3S,

22 anni fa, con la fondazione di 3S ho dato voce al fascino e alla mia passione per le energie rinnovabili. Le esperienze e le competenze acquisite costruendo impianti solari, che attualmente contano più di 20.000 unità, costituiscono la base per il costante perfezionamento del nostro sistema per l'estetica solare di tetti, facciate, parapetti e overhead.

Oggi con TeraSlate presentiamo il risultato delle più recenti conoscenze in ambito tecnologico: un modulo solare ancora migliore e più potente che grazie al suo design elegante e senza tempo si inserisce perfettamente nel vostro progetto edile e che, grazie alla sua eccezionale qualità, contribuisce a un migliore bilancio ambientale e dunque anche alla transizione energetica.

L'elemento fondamentale dei nostri moduli è la sabbia, una materia prima naturale, che si trasforma in energia insieme al sole.

La nostra missione presso 3S è lasciare ai nostri figli un mondo vivibile in cui la bellezza e la sostenibilità vadano di pari passo. Vi diamo il benvenuto da 3S Swiss Solar Solutions AG, un luogo in cui tuteliamo la natura e utilizziamo la potenza del sole per creare edifici in cui possiate sentirvi a vostro agio e in cui possiate godere di un senso di protezione.

Cordiali saluti,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "P. Noser".

Dr. Patrick Hofer-Noser
Fondatore e CEO di 3S

3S - Qualità svizzera

3S Swiss Solar Solutions è un'azienda originale svizzera. Fondata 22 anni fa a Berna, oggi la produzione avviene a Gwatt, Thun, e a partire da gennaio 2024 avverrà anche a Worb, all'insegna della tipica attenzione alla qualità svizzera e rispettando le linee guida di Swiss Label. Anche per ciò che concerne i servizi potete approfittare dei vantaggi di uno stabilimento locale e della promessa di qualità a esso correlata.

3S - Innovazione

L'obiettivo di rendere l'energia solare più semplice, più efficiente ed esteticamente più bella, unito alla passione per il nostro lavoro e a una curiosità inesauribile, costituiscono la base della forza innovativa di 3S. Continuiamo a svilupparci costantemente e lasciamo confluire conoscenze all'avanguardia in ambito tecnologico nella produzione di soluzioni solari nuove ed esteticamente più belle.

3S - Sostenibilità

Noi di 3S cerchiamo di agire ogni giorno in modo un po' più sostenibile, ad esempio riflettendo su ciò di cui possiamo fare a meno e su come semplificare i nostri sistemi e renderli sempre più resistenti. Ecco perché non solo produciamo i nostri moduli con energia CO₂ neutra, ma garantiamo anche distanze di trasporto brevi grazie agli stabilimenti produttivi locali in Svizzera.

3S - La natura al centro

I nostri moduli sono costituiti essenzialmente da sabbia, ad esempio fusa sotto forma di vetro oppure ossidata sotto forma di silicio: ciò significa che generiamo energia a partire dalla sabbia e dal sole e, allo stesso tempo, miglioriamo il bilancio ambientale dei nostri edifici.

3S - Solarestetica

Il nostro tetto solare 3S, proprio come la facciata solare, offre la possibilità di plasmare e mettere in risalto l'architettura. Un tetto solare non è solo bello da vedere, ma fornisce sempre anche un contributo attivo alla transizione energetica.



2001

La 3S Swiss Solar Systems AG, apripista nell'industria fotovoltaica svizzera, viene fondata a Berna. Già nel primo anno d'attività, l'azienda lancia il modulo solare MegaSlate.

2005

3S Swiss Solar Systems AG viene quotata alla Borsa svizzera.

2010

Con la fusione fra 3S Swiss Solar Systems AG e Meyer Burger Technologies AG nasce a Thun un fornitore globale leader nel settore in grado di coprire tutte le fasi della creazione di valore nell'industria fotovoltaica.

2018

Meyer Burger sposta la produzione in Cina, mentre un team guidato da Patrick Hofer-Noser si occupa della produzione di MegaSlate a Thun. Questo segmento diventa parte della 3S Solar Plus AG. 3S rimane nello stabilimento di Thun.

2021

3S amplia la linea di produzione a Thun. La modernissima linea garantisce posti di lavoro nella regione e soddisfa la crescente domanda nel settore dell'energia solare.

2022

La 3S Solar Plus AG cambia il nome in 3S Swiss Solar Solutions AG e offre soluzioni per il fotovoltaico integrato negli edifici di produzione svizzera.

2023

Per far fronte alla crescente domanda di moduli fotovoltaici si aggiunge un secondo sito produttivo a Worb, Berna.

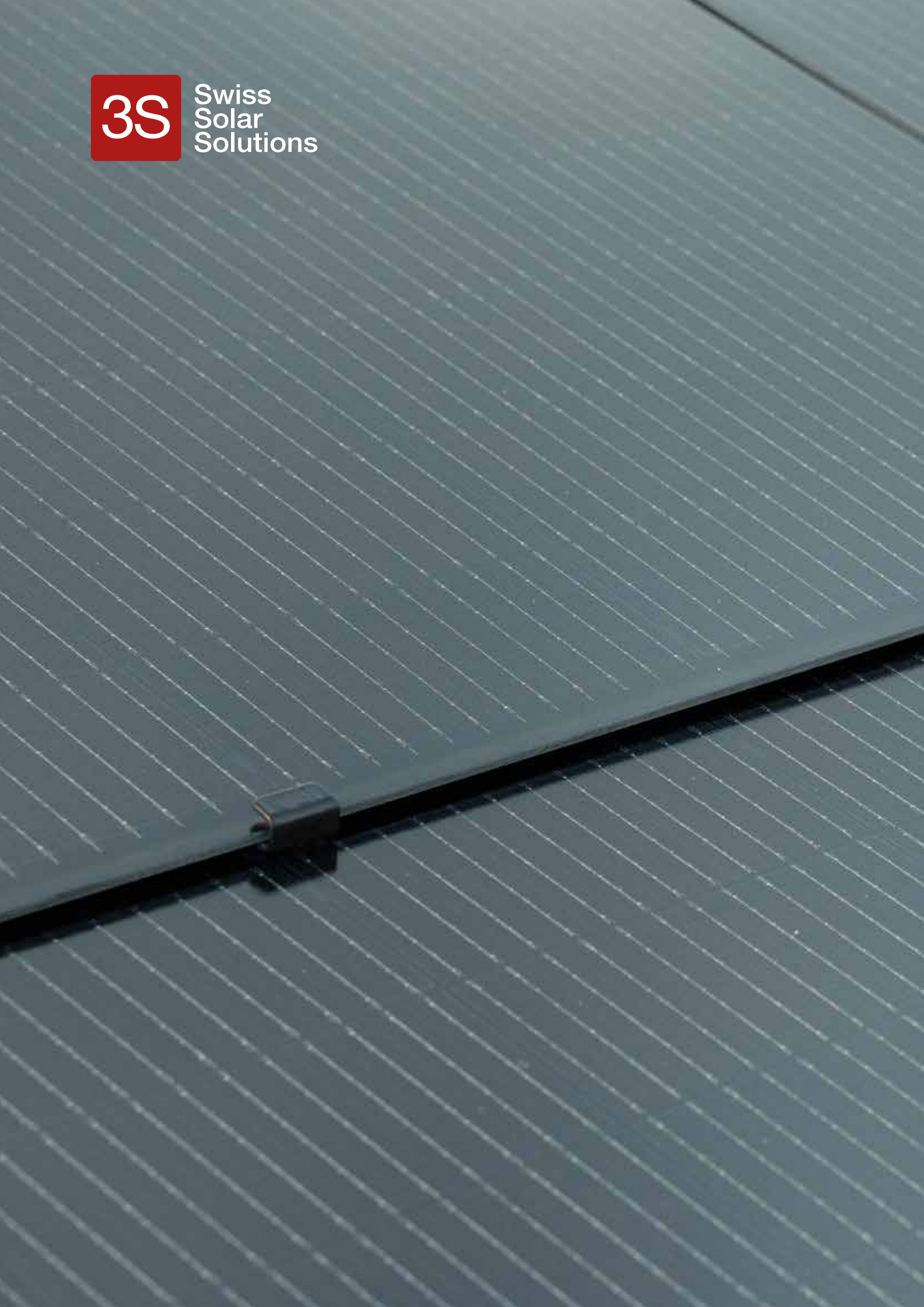
2024

I moduli TeraSlate con una nuova estetica e più potenza vengono prodotti nel sito produttivo di Worb.





Swiss
Solar
Solutions



TeraSlate® - Design ed estetica

Il modulo TeraSlate, grazie alla superficie omogenea e alle linee verticali in filigrana, mette in risalto in modo ideale non solo l'architettura più moderna, ma valorizza anche edifici classici o rustici con la sua estetica senza tempo. Le grandi dimensioni rafforzano questa impressione e, grazie al sistema senza cornice integrato nella superficie, trasmettono un'immagine complessiva elegante e armoniosa. Numerosi premi di design e oggetti di riferimento rappresentativi parlano da sé.

TeraSlate® - Tecnologia e potenza

Come per ogni sistema 3S, anche nel caso di TeraSlate non lasciamo nulla al caso: il maggiore livello di potenza ed efficienza è dovuto al fatto che utilizziamo le celle più grandi esistenti al mondo in questo momento e procediamo con la massima accuratezza nella loro lavorazione. Ad esempio, consegniamo i moduli con rivestimenti per le spine per evitare infiltrazioni d'acqua e impurità durante il trasporto. L'ottimale disposizione con ventilazione posteriore consente inoltre il raffreddamento continuo dei moduli ed evita la formazione di acqua di condensa, entrambi fattori decisivi per ottenere i massimi livelli di potenza ed efficienza.

TeraSlate® - Sostenibilità e ambiente

L'impiego di sistemi solari 3S fornisce un contributo importante alla transizione energetica. Anche l'utilizzo della sabbia, materia prima naturale, come componente essenziale dei nostri moduli è un aspetto importante della sostenibilità. Il sistema è molto resistente e progettato per avere una vita lunga. Al termine del loro ciclo di vita, 3S ritira i moduli solari gratuitamente, dato che sono riciclabili.

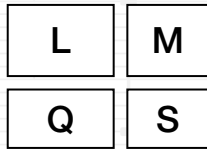
TeraSlate® - Installazione e gestione

Nonostante le loro dimensioni, i moduli TeraSlate vanno maneggiati da una sola persona e dopo il fissaggio con viti della sottostruttura possono essere installati e sostituiti senza alcun bisogno di attrezzi. Il sistema ingegnoso mette in conto tolleranze ed è quindi estremamente flessibile.

TeraSlate® - Servizi e garanzia

La garanzia per i moduli TeraSlate ha una durata di 25 anni e per questo stesso periodo esiste anche una garanzia sui pezzi di ricambio. L'installazione avviene esclusivamente tramite partner specializzati autorizzati che vengono preparati nell'ambito di formazioni a tutto tondo. Ogni modulo TeraSlate è rintracciabile in qualsiasi momento grazie a un numero di serie. Anche la manutenzione e le analisi di sistema fanno parte della gamma di servizi offerti.





Modulo solare

Le quattro misure di moduli combinabili del sistema TeraSlate consentono di sfruttare al massimo la superficie del tetto.



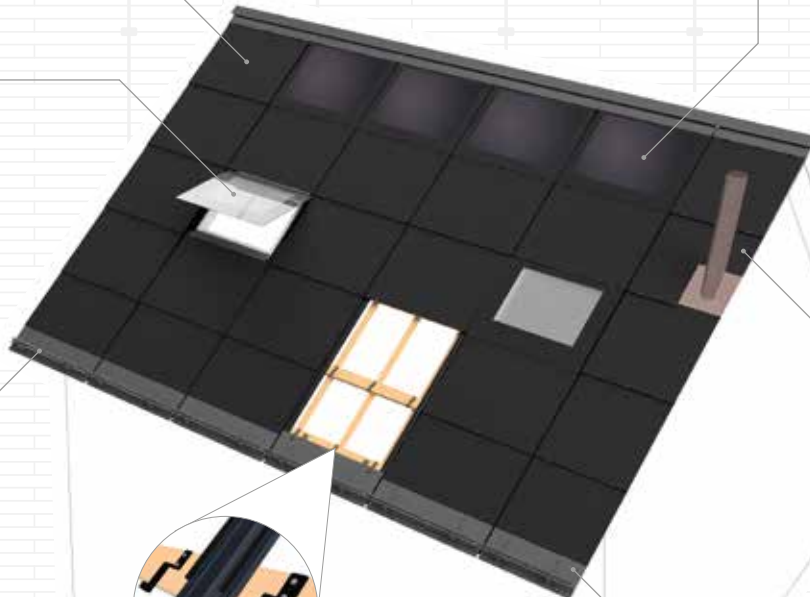
Modulo termico

Con il pannello termico TeraSlate, il tetto energetico viene integrato con collettori solari per il riscaldamento dell'acqua o come supporto nel riscaldamento domestico.



Lucernario

I lucernari sviluppati appositamente per il sistema TeraSlate sono di alta qualità, con un'estetica gradevole e si adattano perfettamente alle caratteristiche del tetto nel complesso.



Modulo CREA

Per una resa massima è possibile coprire completamente anche le forme di tetti più complicate grazie a moduli solari su misura.



Fermaneve

Grazie ai fermaneve e ai ganci fermaneve il tetto solare TeraSlate è adatto anche a zone alpine.



Sottostruttura

Con solo due elementi di fissaggio (ganci e canalette di scolo dell'acqua), il sistema TeraSlate è caratterizzato da un'installazione semplice e veloce.



Pannello tetto

Una copertura robusta ed economica per superfici del tetto di grandi dimensioni e con molti angoli come integrazione al sistema TeraSlate.

Il sistema TeraSlate®

Il sistema TeraSlate estrae efficacemente l'energia dalla luce del sole e trasforma il vostro edificio in una centrale elettrica di classe superiore. Dal fotovoltaico al solare termico e ai lucernari, il sistema TeraSlate offre flessibilità e integrazione ai massimi livelli tecnologici ed estetici. Con l'aiuto del sistema TeraSlate fate un passo verso il futuro e contribuite personalmente alla transizione energetica.

Per le esigenze più elevate – sostenibile e robusto

Il sistema TeraSlate è una copertura per tetto completa o parziale, si adatta a ogni tetto a partire da una pendenza di 3° e sostituisce in modo efficiente i materiali da copertura tradizionali. Il sistema è stato testato con successo per i carichi di vento, neve e ghiaccio aumentati e offre una protezione ottimale dalle intemperie. Il sistema TeraSlate raggiunge la classe di resistenza alla grandine HW 5 (chicchi Ø 50 mm a 111 km/h) grazie al vetro solare con 5 mm di spessore ed è inserito nel Registro svizzero di protezione contro la grandine. La garanzia di resistenza alle intemperie di 40 anni rende il tetto solare 3S una soluzione sostenibile e sicura.

Componenti di sistema – semplici e intelligenti

Il numero di componenti è ridotto al minimo nel sistema TeraSlate. I ganci e le canalette di scolo sono fissati direttamente alla listellatura del tetto. Il design del sistema assicura il massimo rendimento energetico attraverso la sua ventilazione posteriore ottimale su ogni singolo modulo. Grazie al design senza cornice, i moduli TeraSlate hanno eccellenti proprietà autopulenti e possono essere utilizzati anche in regioni di alta montagna. Il sistema TeraSlate ottiene il massimo da ogni tetto grazie alla sua flessibilità e ai componenti di installazione progettati con cura.

Installazione semplice e veloce

I moduli solari TeraSlate senza cornice vengono posati come tegole tradizionali. Il montaggio deve essere effettuato da operai copritetto o da artigiani specializzati autorizzati. Grazie al sistema di montaggio ingegnoso, la vostra casa può essere trasformata in una centrale solare in pochissimo tempo. I moduli solari sono sostituibili singolarmente in ogni momento e senza attrezzi. Il sistema TeraSlate può essere collegato a tutte le coperture di tetto in uso.

Qualità svizzera

Il sistema TeraSlate è stato sviluppato in Svizzera per soddisfare gli alti requisiti architettonici e climatici delle nuove costruzioni e delle ristrutturazioni degli edifici. La produzione dei moduli avviene in Svizzera con energia CO₂ neutra e rispettando i requisiti di Swiss Label.



The logo consists of the letters '3S' in white, bold, sans-serif font, set against a red square background.

Swiss
Solar
Solutions



TeraSlate® - I vostri vantaggi in sintesi

- Solarestetica 3S – Estetica omogena ed elegante
- Più potenza grazie alle celle solari più grandi al mondo
- Resistente, durevole e robusto (certificato di resistenza alla grandine HW5)
- Adatto alle regioni alpine con esigenze elevate
- Maggiore efficienza grazie a una gestione delle ombreggiature migliorata
- Proprietà autopulenti grazie al design senza cornice
- Moduli riciclabili
- Montaggio dei moduli sulla sottostruttura senza attrezzi
- Referenti locali e ampia gamma di servizi
- Sviluppato e prodotto in Svizzera

« Fondamentalmente i nostri sistemi solari sono costituiti per la maggior parte da sabbia in forme diverse. Generiamo quindi energia dal sole e dalla sabbia. »

La nostra squadra di Vendita – il vostro referente locale



Il vostro partner per l'installazione:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss