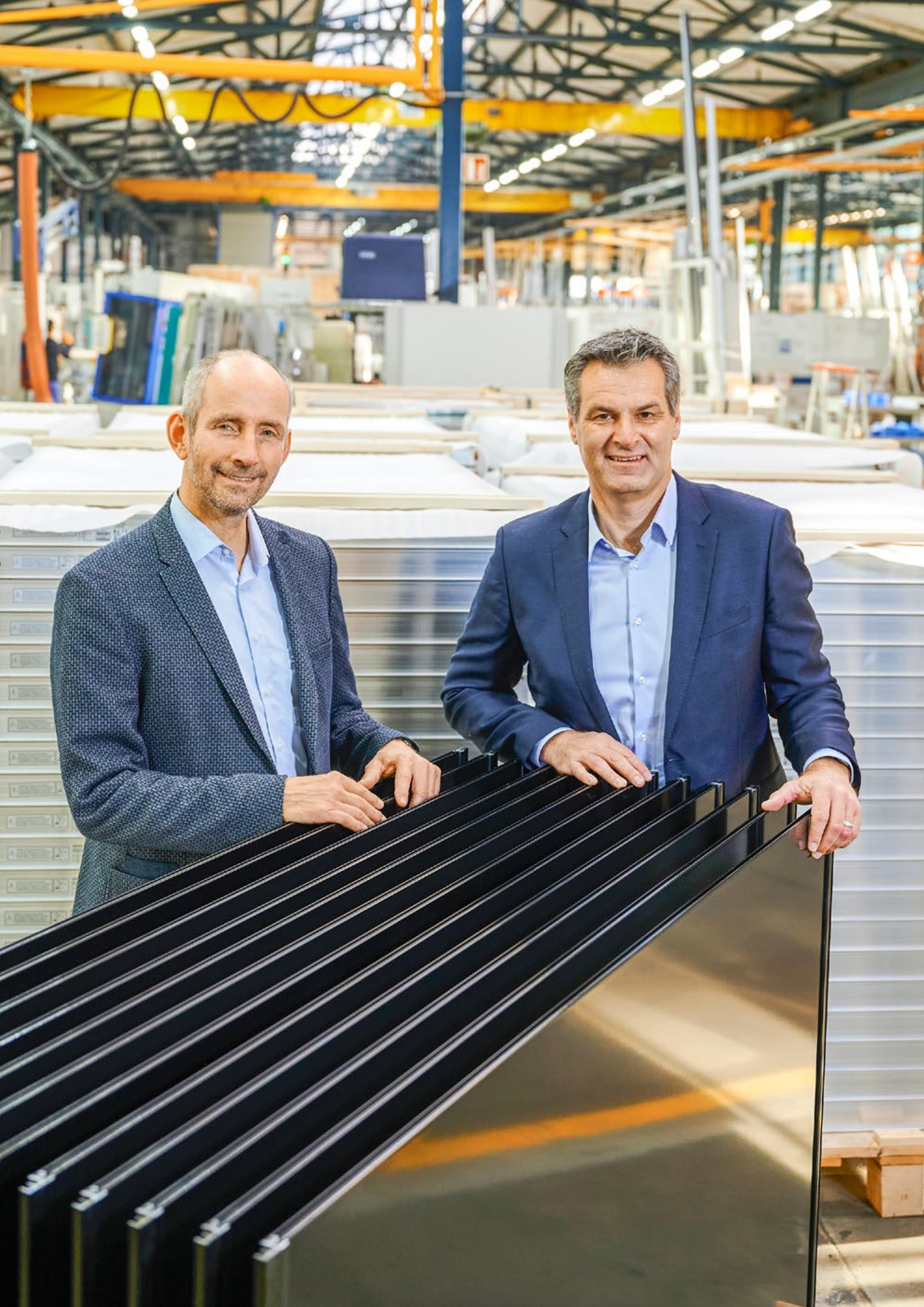


Dach przyszłości

Dachowy system montażowy PV Solrif®



Dach przyszłości idealnie integruje moduły fotowoltaiczne. W połączeniu z Solrif[®], dachowym systemem montażowym PV firmy Schweizer, zastępuje on klasyczną dachówkę: odporny na deszcz, warunki atmosferyczne i trwały. Energia słoneczna staje się w ten sposób w pełni zintegrowaną częścią budynku. Możliwości zastosowania są prawie nieograniczone i otwierają zupełnie nowe perspektywy projektowe dla nowych budynków i renowacji. System montażowy wykonany z trwałego aluminium sprawdza się doskonale od ponad 20 lat. Dowodem na to jest już ponad 100 000 dachów i 800 MWp mocy zainstalowanej. A przecież przyszłość dopiero się zaczyna.

dr Helge Hartwig, kierownik sprzedaży

dr Sjef de Bruijn, kierownik działu systemów solarnych

Uczyń ze swego domu własną elektrownię

Cenisz sobie ekologię, wysokiej klasy estetykę i samowystarczalne zaopatrzenie w energię słoneczną aż po elektromobilność? Solrif® spełni Twoje wymagania – czy to w przypadku domu jedno- lub wielorodzinnego, czy też przy budowie nowych obiektów lub renowacjach. Swoboda projektowania architektonicznego nie zna tu praktycznie żadnych granic. Solrif® oferuje wiele możliwości indywidualnych rozwiązań. Obecnie moduły fotowoltaiczne dostępne są bowiem w różnych formatach i kolorach. Solrif® firmy Schweizer to rozwiązanie, które jest jednocześnie długofalowe i trwałe. Przy zastosowaniu systemu Solrif® moduły PV kładzione są bezpośrednio na więźbie dachowej, tak jak dachówki ceramiczne. A co najlepsze: dach solarny sfinansuje się sam w ciągu ośmiu do dziesięciu lat. W ten sposób możesz zaoszczędzić na kosztach pokrycia dachowego i przy użyciu systemu Solrif® uzyskać długofalowe rozwiązanie, trwalsze niż w przypadku dachówek i paneli dachowych.

«awsze, gdy w grę wchodzi wysokie wymagania estetyczne, integracja dachu z instalacją fotowoltaiczną przy użyciu systemu Solrif® jest preferowanym i zrównoważonym rozwiązaniem. Ponadto jest on łatwy w montażu i niezawodny – czyli dokładnie taki, jakiego można oczekiwać od systemu firmy Schweizer.»

Tobias Huber,
Dyrektor zarządzający
w firmie Huber Dachtechnik





Dom jednorodzinny
Glattfelden (Szwajcaria)



Dom jednorodzinny
Kappel (Szwajcaria)



Dom jednorodzinny
Obersiggenthal (Szwajcaria)

Solrif® dla domów jedno- i wielorodzinnych

- Rozwiązanie dla wysokich wymagań estetycznych
- Całkowicie samowystarczalne zaopatrzenie w energię elektryczną pochodzącą ze słońca
- Duża swoboda projektowania
- Szybka amortyzacja dzięki wysokiej wydajności
- Niskie koszty energii w długim okresie



Osiedle Spółdzielni Budownictwa Powszechnego
Zurich (Szwajcaria)



Gminny Ośrodek Ekumeniczny w Halden
St. Gallen (Szwajcaria)

Budynki użyteczności publicznej i komercyjnej w erze energii słonecznej

Jeżeli spojrzysz na przestrzeń miejską z lotu ptaka, to zauważysz, że wykorzystanie energii słonecznej ma jeszcze duży potencjał. Zwłaszcza w miastach i budynkach użyteczności publicznej do tej pory często unikano tego rozwiązania - czy to ze względu na wizerunek miejscowości, czy też dlatego, że rozwiązanie w postaci paneli dachowych jest zbyt ciężkie dla statyki starszych więźb dachowych. Dachowy system montażowy PV Solrif® rozwiązuje ten problem w elegancki sposób i może wprowadzić w erę energii słonecznej nawet budynki objęte ochroną zabytków. Korzyści dla środowiska i długoterminowy potencjał oszczędności są w każdym przypadku ogromne, nawet dla budynków komercyjnych, gdzie niskie koszty energii znajdują bezpośrednie odzwierciedlenie w rachunkach. Solrif® ułatwia sektorowi publicznemu i komercyjnemu dawanie dobrego przykładu.

«Ważny jest jednolity wygląd całej powierzchni dachu. Dachowy system montażowy PV Solrif® jest najlepszym sposobem na osiągnięcie tego celu.»

Dieter Hartenstein,
mgr inż. architekt (BDB) Biuro
Architektoniczne Hartenstein,
Altusried (Niemcy)





**AWA-Ammersee Wasser- und Abwasserbetriebe gKU,
budynek firmy**
Herrsching (Niemcy)



Solrif® dla sektora publicznego i komercyjnego

- Możliwość zastosowania na całym dachu lub na jego części
- Odporny na warunki atmosferyczne, trwały i niewymagający konserwacji
- Wysoki potencjał oszczędności w zakresie kosztów energii
- Deklaracja ekologiczna dla mieszkających i klientów

Budynek przedsiębiorstwa
(Włochy)



Ratusz
Stuttgart (Niemcy)

Postaw na energię słoneczną bezpośrednio z gospodarstwa

Świadomość ekologiczna praktycznie nigdzie nie jest tak wyraźna jak w rolnictwie. Tam, gdzie ma być zachowana natura i jednolity krajobraz, zastosowanie obcych elementów technicznych jest często problemem i dlatego system Solrif® jest w tej sytuacji rozwiązaniem. Dzięki licznym wariantom kolorystycznym i formatowym panele fotowoltaiczne można harmonijnie wkomponować w krajobraz okolicy. W ten sposób rolnicy mogą produkować energię elektryczną na własne potrzeby lub na sprzedaż. A korzystny bilans CO₂ wyjdzie przyrodzie na dobre. Dach solarny Solrif® jest zatem dachem przyszłości, szczególnie na obszarach wiejskich – zarówno dla oka jaki i dla środowiska.

«Dachowy system montażowy PV Solrif® robi wrażenie wizualne dzięki atrakcyjnemu wyglądowi z prawie bezramowymi modułami, a także dzięki wysokiej jakości.»

Luis Garabito,
dyrektor zarządzający w firmie
WINDGATE Energietechnik



Budynek gospodarczy
Heiterriet (Niemcy)



Stodola
Meggenhorn (Szwajcaria)



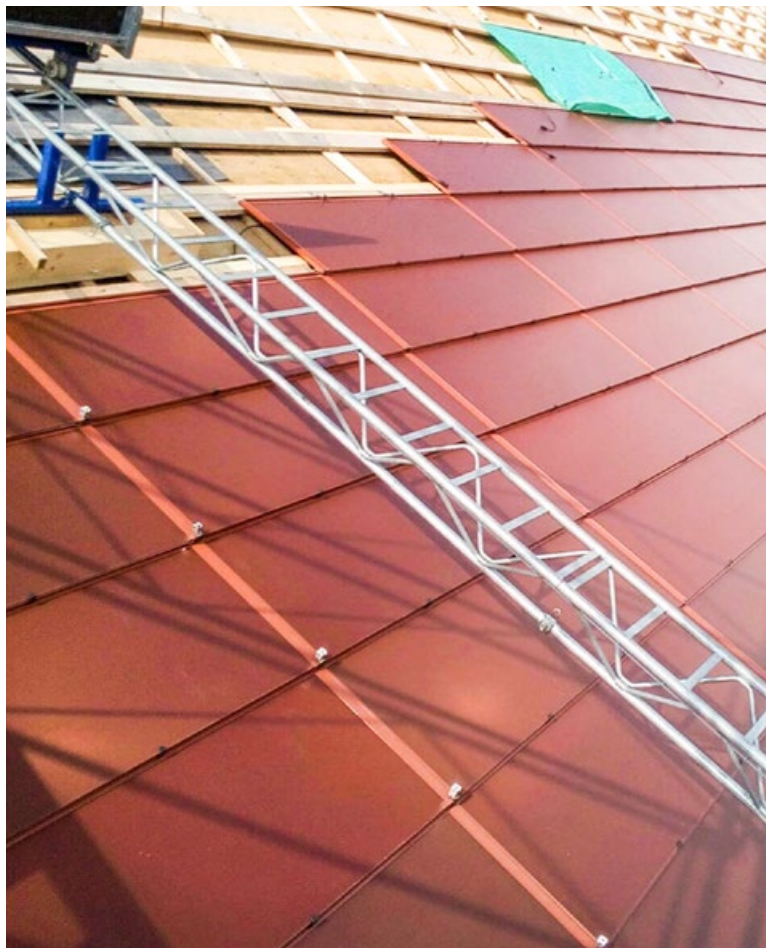
Restauracja Kessiboden
Arth (Szwajcaria)



Budynek gospodarczy
Ecuvillens (Szwajcaria)

Solrif® dla gospodarstw rolnych

- Czysto ekologiczna produkcja energii elektrycznej
- Samowystarczalne zaopatrzenie w energię elektryczną pochodzącą ze słońca
- Bardzo elastyczny pod względem formy i koloru
- Możliwość harmonijnego zintegrowania z krajobrazem okolicy
- Długoterminowe obniżenie kosztów eksploatacji
- Nadaje się również do objętych ochroną budynków tradycyjnych i zabytkowych



Jak powinien wyglądać Twój dach solarny Solrif®?

Dzięki dachowemu systemowi montażowemu PV Solrif® masz wolną rękę w projektowaniu swojego dachu solarnego. W zależności od potrzeb dach ten można zrealizować jako cały lub częściowy. Możliwe są różne formaty i kolory paneli fotowoltaicznych. Dostępne są liczne opcje. Okna dachowe, kominy, rury wentylacyjne i inne wnęki zostaną doskonale zintegrowane. W razie potrzeby ślepe moduły utworzą jednorodny obraz. A jeżeli będzie to konieczne, śniegołapy zapewnią bezpieczeństwo.



Kompleksowa oferta usług, z którą warto się zapoznać

Prosta obsługa i instalacja dzięki systemowi modułowemu

Dachowy system montażowy PV Solrif® może być stosowany na różnych rodzajach dachów skośnych. Proste rozwiązania dla częściowych powierzchni są tak samo możliwe jak kompletne pokrycia dachowe z przejściami dla takich elementów jak okna dachowe czy kominy. Dzięki swojej modułowej, dachówkowej budowie Solrif® gwarantuje prosty i szybki montaż. Poszczególne moduły mogą być odłączane w dowolnym miejscu na dachu. Inteligentny system modułowy sprawia, że instalacja jest prosta i bardzo wydajna - możliwe jest wykonanie do 20 modułów na godzinę.

Sprawdzona jakość pioniera w dziedzinie techniki solarnej

Firma Schweizer nie bez powodu jest światowym liderem na rynku dachowych systemów solarnych. Już podczas opracowywania systemu Solrif® w latach 90-tych firma Schweizer zdefiniowała na nowo wszystkie standardy jakości. Zachowują one nadal swą wagę i są gwarantowane dla każdego produktu Solrif®. Dzięki temu również i dziś możemy zagwarantować jakość „Made in Switzerland”.

Ułatwione planowanie i projektowanie – przy pomocy programu Solar.Pro.Tool firmy Schweizer

Internetowe oprogramowanie do planowania i projektowania wspiera cały ten proces - wszystkie dane projektowe mogą być zapisywane w sposób bezpośredni i efektywny. Na potrzeby wstępnych objaśnień dostępnych jest już kilka prostych modeli budynków. Dzięki wykorzystaniu danych GIS można szybko wprowadzić dane nawet skomplikowanych dachów, można również wczytać projekty CAD, jeżeli są dostępne. Dachy częściowe w połączeniu z pokryciem dachówką lub całe dachy są automatycznie optymalizowane i projektowane. Automatycznie wykonywane są również obliczenia statyczne i sprawdzanie wartości granicznych obciążenia. Do projektowania instalacji elektrycznej i symulacji wydajności dostępne jest zintegrowane narzędzie.

Idealna kompatybilność z wszystkimi popularnymi modułami fotowoltaicznymi

System montażowy Solrif® może być łączony z wysokiej jakości modułami fotowoltaicznymi. Moduły Solrif® i akcesoria montażowe dostępne są u naszych partnerów w Twojej okolicy. Pełną listę partnerów oraz wszystkie dostępne moduły fotowoltaiczne można znaleźć na stronie www.solrif.com.

10 dobrych argumentów przemawiających za Solrif®

1

Estetyczny Solrif® pasuje jako w pełni zintegrowany, wysokiej jakości dach solarny do każdego budynku i wizerunku miejscowości – od nowoczesnych po za-
bytkowe.

2

Sprawdzony Dzięki Solrif® firma Schweizer od ponad 20 lat jest liderem na światowym rynku rozwiązań fotowoltaicznych, zintegrowanych z dachem, mając na swym koncie ponad 100 000 zamontowanych dachów.

3

Wydajny Wolna krawędź dolna modułu zapewnia samooczyszczanie i zsuwanie się śniegu.

4

Nowoczesny Solrif® jest zawsze na bieżąco z najnowszymi osiągnięciami techniki – dzięki zastosowaniu dostępnych na rynku modułów wiodących europejskich producentów markowych.

5

Kompatybilny Solrif® jest dostępny z modułami fotowoltaicznymi w różnych formatach i kolorach od wiodących producentów.

6

Wysokiej jakości Solrif® jest produkowany w wysokiej jakości – z aluminium. Solrif® jest opatentowany i certyfikowany.

7

Elastyczny Solrif® może być stosowany do wszystkich dachów skośnych i dzięki różnym rozmiarom jest elastyczny w ułożeniu i zastosowaniu. Solrif® jest odpowiedni dla dachów całych lub częściowych, okien dachowych, komi-
nów lub innych przeszkód, modułów ślepych i dla wszystkich popularnych rodzajów spadku.

8

Nieskomplikowany Solrif® umożliwia proste planowanie i projektowanie za pomocą internetowego oprogramowania Solar.Pro.Tool firmy Schweizer – komplekso-
wa dokumentacja systemu, od projektu statycznego i elektrycznego aż po

projekty dachów i listy części.

9

Przyjazny dla użytkownika Prosty montaż na więźbie dachowej, tak jak w przypadku dachówek: dachówki wielkopowierzchniowe układane są pływająco na łąkach przy użyciu klamer burzowych.

10

Trwały Długa żywotność dzięki wysokiej jakości aluminium – opatentowanego, przebadanego i certyfikowanego.



Więcej ciekawych informacji na stronie
www.solrif.com
www.aleo-solar.pl



Solidne wartości, które tworzą trwałość

Trzy mocno zakorzenione wartości marki kształtują myślenie i działanie naszej w 100% rodzinnej firmy:

Jakość

Wszystkie rozwiązania i produkty firmy Schweizer są opracowywane i produkowane w Szwajcarii. Stoi za tym 450 oddanych pracowników.

Zrównoważony rozwój

Jako pionier w dziedzinie zrównoważonego rozwoju i energii słonecznej, konsekwentnie realizujemy naszą odpowiedzialność wobec społeczeństwa w całym przedsiębiorstwie. Wyraża się to w przyjaznych dla środowiska metodach produkcji oraz w produktach, które wnoszą cenny wkład w ochronę środowiska i klimatu.

Innowacyjność

Każde rozwiązanie firmy Schweizer zawiera innowację. Od 100 lat wciąż na nowo odkrywamy konstrukcje metalowe. Świadczą o tym liczne innowacje produktowe.

100 lat

Jakość

Zrównoważony rozwój

Innowacyjność



Schweizer

Twoja osoba do kontaktu w Polsce:
kamil.jattschak@aleo-solar.pl
+48 697 927 222
www.aleo-solar.pl