SolarTerra®

Original B-SR-TC & C

®Activ'Glass

Den Traditionen Ehre erweisen

SolarTerra® ist eine in der Schweiz entwickelte und montierte Lösung, die darauf ausgelegt ist, historische Gebäude mit Solartechnologie auszustatten und gleichzeitig ihr kulturelles Erbe zu bewahren.

Es handelt sich um eine voll integrierte Lösung, die herkömmliche Dachziegel ersetzt und Strom erzeugt. Mit einem nahtlosen Design sieht jeder Ziegel von nah und fern schön aus und ergänzt die Architektur des Gebäudes.



Gebaut für die Ewigkeit

SolarTerra® verwendet Solrif® , ein patentiertes Ziegelsystem vom Schweizer Familienunternehmen Ernst Schweizer mit Sitz in Hedingen mit über 100-jähriger Geschichte. Das System sorgt für Witterungsschutz und hält hohen Schneelasten stand.

Die rote Farbe wird aus keramischen Pigmenten gewonnen, die in das Glas eingebrannt werden. Der Ziegel ist mit hocheffizienten Solarzellen.



INTEGRIERTE SOLARZIEGEL FÜR TRADITIONELLE GEBÄUDE UND DENKMALSCHUTZ

- Von Kunsthistorikern entworfen
- Stärker als traditionelle Ziegel
- Bis zu 210 kWh pro m^2 und Jahr
- Neueste Zelltechnologie: N Typ IBC
- Hagelklasse HW5 VKF zertifiziert

YouTube http://video.issol.ch



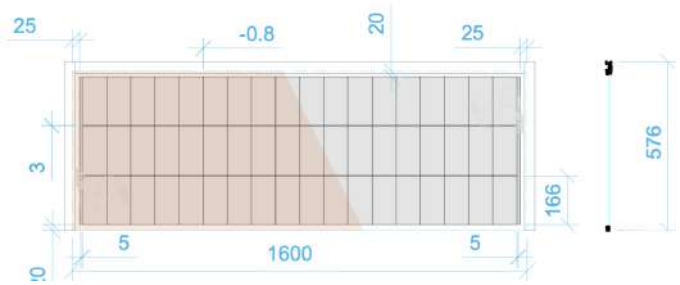
SolarTerra®

Activ'Glass

Technische Daten

Farbe	**TerraCotta**	**Copper**
Modell	**Original B-SR-TC**	**Original B-SR-C**
Zellenanzahl, Stück	54 Halbzellen IBC	54 Halbzellen IBC
Nennleistung, Wp	125	155
MPP-Spannung, Vmpp	33,50	33,50
MPP-Strom, Impp	3,73	4,63
Leerlaufspannung, Voc	38,70	38,70
Kurzschlussstrom, Isc	4,00	4,96

Maximale Systemspannung	1500V DC
Kabel & Steckverbinder	Schutzklasse II - Kabel 4 mm2 x 1,2m. Originalsteckverbinder MC4/PV4
Temperatur koeffizienten	Tk Spannung -0,246%/K / Tk Strom +0,046%/K / Tk Leistung -0,290%/K
Garantie der elektrischen Leistung	90 % nach 12 Jahren / 85 % nach 25 Jahren





Mechanische Eigenschaften

Modell	Masse, mm	Gewicht, kg	Rahmen	Zusammensetzung	Mechanische Festigkeit, Pa
Original B-SR-TC **Original B-SR-C**	1600 x 576 (inklusive Rahmen) 1550 x 544 (exklusive Rahmen)	13	Solrif® N	Vorderseite - hochtransparentes Glas 4,00 mm, Keramikfarbe ESG, Rückseitenfolie schwarz/weiß	7200

Zertifizierungen / Normen

Montiert in der Schweiz

EN-12543, EN-572-5, EN-12150-1, EN-1863-1, IEC 61215, IEC 61730.

IEC 61215, IEC 61730.

Pendelprüfung nach EN 12600

Farben Terra Cotta Kupfer



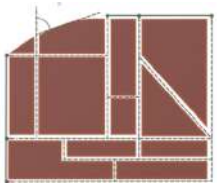


Rahmen Solrif N

Unser PV-Laminat verwendet Solrif, ein patentiertes System, das vom TÜV, dem Deutschen Institut für Bautechnik und dem CSTB zertifiziert ist.

Schweizer

SONDERGRÖSSE FÜR JEDE DACHGEOMETRIE



Activ'Glass ®

Issol Switzerland AG
Hanggiwiesstrasse 5
CH-8832 Wilen bei Wollerau
+41 44 688 01 260
Enquiry: pvglazing@activ-glass.com

* Gemessen unter Standardtestbedingungen mit einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m²,AM1.5-Spektrum, 25 °C Zelltemperatur. Leistungswerte ±5 W.

©Activ'Glass. Technische Daten und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für Installationen außerhalb der Standardspezifikationen wenden Sie sich bitte an Activ'Glass.

DESIGNED IN SWITZERLAND

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

IEC

CSTB le futur en construction

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt