SolarTerra®

Original B-SR-TC & C

Activ'Glass®

Respect des traditions

SolarTerra® est une tuile solaire développée et assemblée en Suisse qui vise à équiper les bâtiments traditionnels avec de la technologie solaire tout en respectant le patrimoine culturel.

Il s'agit d'une solution entièrement intégrée qui remplace les tuiles traditionnelles et produit de l'électricité. Les tuiles solaires sont belles de près comme de loin. Elles participent à la qualité architecture du bâtiment.



Fait pour durer

SolarTerra utilise Solrif®, un système de tuiles breveté de l'entreprise familiale suisse Ernst Schweizer située à Hedingen, qui a plus de 100 ans d'histoire. Ce système assure l'étanchéité et résiste à de lourdes charges de neige.

La couleur rouge est obtenue à partir de pigments céramiques qui sont fusionnés dans le verre. La tuile est équipée de la dernière technologie de cellules à contacts arrières (IBC) afin de maximiser la production d'électricité.



TUILES PHOTOVOLTAÏQUES DESTINEES A LA PROTECTION DU PATRIMOINE

- Conçus par des historiens de l'art du
- Plus résistants que les tuiles traditionnelles
- Jusqu'à 210 kWh par m² et par an
- Technologie la plus récente : N-Type IBC
- Classe de grêle RG5, certifiée VKF

YouTube http://video.issol.ch



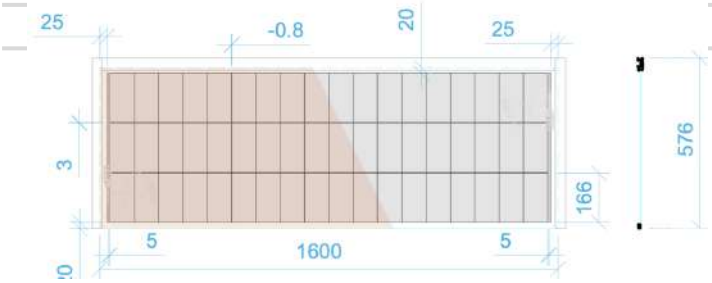
SolarTerra®

Activ'Glass

Données techniques

Couleur	TerraCotta	Cuivre
Modèle	**Original B-SR-TC**	**Original B-SR-C**
Cellules PV	54 cellules en demi-format IBC	54 cellules en demi-format IBC
Puissance Nominale, Wc	125	155
Tension à puissance maximale, Vmpp	33,50	33,50
Courant à puissance maximale, Impp	3,73	4,63
Tension en circuit ouvert, Voc	38,70	38,70
Courant de court-circuit, Isc	4,00	4,96

Tension maximale	1500V DC
Câbles et connecteurs	Classe de protection II – Câble 4 mm² x 1,2 m. Connecteurs d'origine MC4 / PV4.
Coéfficients de température	Temp. tension : –0,246 %/K Temp. courant : +0,046 %/K Temp. puissance : –0,290 %/K





Caractéristiques Mécaniques

Modèle	Dim., mm	Poids, kg	Cadre	Composition	Résistance, Pa
Original B-SR-TC **Original B-SR-C**	1600 x 576 (avec cadre) 1550 x 554 (sans cadre)	13	Solrif® N	Face avant – verre extra clair 4,00 mm, émail céramique, verre trempé (ESG), film arrière noir/blanc.	7200

Certifications / Normes

Assemblé en Suisse

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

IEC 61215, IEC 61730.

Essai au pendule selon EN 12600

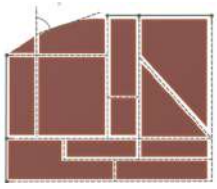
Couleurs Terra Cotta Cuivre





Cadre Solrif N

TAILLES SPÉCIALES DISPONIBLES



Notre laminé photovoltaïque utilise Solrif, un système breveté certifié par le TÜV, l'Institut allemand de technique du bâtiment (DIBt) et le CSTB.

Schweizer

Activ'Glass

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

DESIGNED IN SWITZERLAND

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

IEC

CSTB le futur en construction

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

Mesuré dans des conditions d'essai standard avec une irradiance de 1000 W/m², un spectre AM1.5 et une température de cellule de 25 °C. Valeurs de puissance ±5 W.
©Activ'Glass. Les données techniques et le design peuvent être modifiés sans préavis. Pour les installations en dehors des spécifications standard, veuillez contacter Activ'Glass.