



# SWISSPANEL SOLAR

Source d'énergie invisible – modules solaires imprimés





# SWISSPANEL SOLAR rend le photovoltaïque socialement acceptable

SWISSPANEL SOLAR met en scène efficacement l'architecture tout en fournissant suffisamment d'énergie à partir d'une source durable. Les modules PV polychromes permettent de concevoir des façades intelligentes et créatives ainsi que des toitures sans interférence visuelle.

En collaboration avec l'Université des Sciences Appliquées et des Arts de Lucerne, Glas Trösch a mis au point un procédé permettant d'obtenir l'équilibre souhaité entre chrominance et performance des modules solaires imprimés.



Le fichier image optimisé est imprimé et cuit sur le verre solaire de haute qualité à l'aide du procédé d'impression numérique céramique et intégré comme panneau frontal à la structure multi-couches du module PV. Des motifs personnalisés peuvent également être appliqués.

## En bref

- Esthétique** Décoration ou adaptation des couleurs personnalisée – casse l'apparence typique des modules photovoltaïques
- Application** Peut être utilisé sur les façades et les toits (par exemple des bâtiments historiques)
- Fonctionnalité** Efficacité optimale avoisinant les 75% avec l'impression la plus couvrante possible (varie en fonction du choix de la couleur)

## Le succès par la coopération

SWISSPANEL SOLAR fait partie d'un module PV. Les vitres frontales imprimées sont assemblées par le fabricant de panneaux photovoltaïques et fixées au bâtiment par l'installateur de panneaux solaires.

Avant le début du projet, des clarifications approfondies sont nécessaires avec le fabricant de panneaux en ce qui concerne le type et l'épaisseur du verre, la teinte, les dimensions, etc. Nous serons heureux de vous communiquer, sur demande, les coordonnées des personnes avec lesquelles nous travaillons actuellement.



**Glas Trösch SA**

Numéro gratuit 0800 11 88 51

[www.glastroesch.ch](http://www.glastroesch.ch)



Pour plus d'informations