

RAPPORT D'OBJET

SWISSPANEL SOLAR – le verre frontal imprimable pour les modules photovoltaïques

Une centrale en façade aux couleurs harmonieuses



La couleur des modules photovoltaïques montés verticalement s'inspire de la façade d'origine en briques. Photo : 3S Swiss Solar Solutions AG

L'immeuble collectif se trouve dans la localité de Cham, dans le canton suisse de Zoug, et a été construit en 1974. Les huit appartements de cet immeuble ont été régulièrement modernisés, contrairement à la façade restée en l'état. Le maître d'ouvrage chargé de la remise en état de la façade a veillé à sa revalorisation esthétique et à son assainissement énergétique classique au moyen d'une isolation et d'un remplacement des fenêtres, mais pas seulement. Il a fait installer des modules photovoltaïques sur les côtés sud et est de l'ancienne façade en briques.

L'immeuble étant situé dans une zone de protection des sites, la couleur doit être en harmonie avec celle des anciens éléments de façade. La couleur des panneaux en fibrociment nouvellement installés est également assortie. Cet immeuble vieux de 50 ans s'affiche entièrement rénové, sans rien avoir perdu de son caractère d'origine, et produit accessoirement plus de 10 500 kWh d'électricité par an grâce à sa façade.



Il faut s'approcher de près pour s'apercevoir qu'il s'agit de modules photovoltaïques. L'absence de cadre sur les modules renforce cette esthétique exceptionnelle. Photo : 3S Swiss Solar Solutions AG

Les modules photovoltaïques aux couleurs harmonisées ont été réalisés avec le verre SWISSPANEL SOLAR de Glas Trösch, un verre de couverture traité avec des encres céramiques spéciales. L'impression est optimisée de manière à atteindre le meilleur équilibre possible entre saturation des couleurs et performance des modules solaires. L'efficacité atteint ainsi 75 % par rapport aux modules noirs de série. Les modules photovoltaïques ont été



fabriqués par 3S Swiss Solar Solutions, qui développe et produit des solutions système pour le photovoltaïque intégré au bâtiment.

Autres illustrations :



La photo en haut à droite montre l'état d'origine de l'immeuble d'habitation avec sa façade en briques datant de 1974. Photos : 3S Swiss Solar Solutions AG



Informations sur la construction :

Projet :	MFH Obermühlestrasse 7, Cham
Maître d'ouvrage :	Buuregnossi Cham
Cabinet d'architectes :	Hüsler Architektur, Cham
Planification de la façade/ installation des modules photovoltaïques :	Schuler Gebäudehüllen, Cham
Verre frontal imprimé en couleur pour les modules photovoltaïques :	SWISSPANEL SOLAR, Glas Trösch
Fabricant des modules photovoltaïques :	3S Swiss Solar Solutions

Pour plus d'informations :

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG
Responsable Communication / CCO
Industriestrasse 29 | CH-4922 Bützberg
press@glastroesch.com

Pour toute question de presse :

Matthias Mai | mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 554 | glas_troesch@maipr.com