

UNE FAÇADE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE QUASIMENT INVISIBLE

La réalisation à Boudry, NE (Suisse)

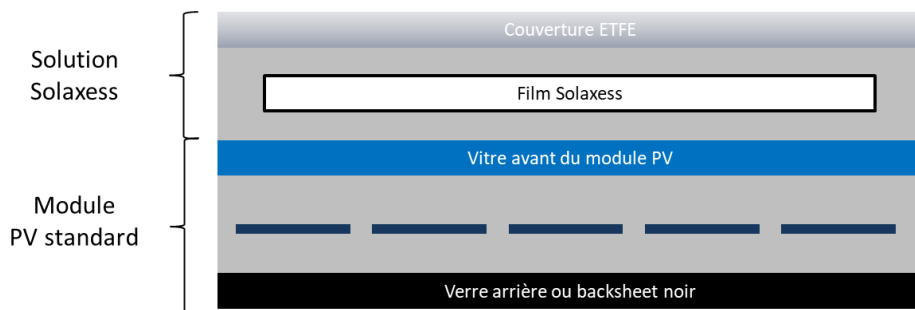
Une petite PPE située au nord de la commune de Boudry, a sollicité un façadier neuchâtelois pour la réalisation d'une partie de façade en panneaux photovoltaïques. L'objectif, parfaitement atteint, était de « marier » quelques dizaines de m2 de panneaux (pour alimenter la pompe à chaleur et les locaux communs) avec le reste de la façade réalisée en crépis. Grâce à notre film blanc intégré lors de la fabrication des panneaux, la couleur de l'ensemble est totalement uniforme et fonctionne à satisfaction depuis plusieurs mois.

Données techniques

- Façade active de 32 m2 utilisant 32 panneaux blancs de Solaxess
- Dimension individuelle d'un panneau : 2060 mm x 515 mm
- Panneaux PV de type verre-verre
- Verres trempés de 4mm (testés Heat-soak)
- Sérigraphie d'un cadre blanc sur le contour du verre avant
- 36 cellules PERC par panneau, avec une puissance de 100 Wp par panneau
- Puissance totale installée : 3,2 kWp
- Orientation de la façade : 151° sud-est
- Rails aluminium collés sur le verre arrière
- Energie électrique produite annuellement : entre 2.6 kWh et 2.9 kWh



Important : grâce à notre technologie, les panneaux PV ne génèrent aucun éblouissement



Intégration simple dans le module PV

Le film est simplement ajouté par-dessus les cellules PV lors de la lamination du module et ce afin d'assurer la meilleure performance et fiabilité. Les constructions verre/backsheet et verre/verre sont compatibles avec l'intégration de notre film.

Monitoring :

<https://9.enerface.online/customer/day?id=1>

Contact:

Solaxess SA
Rue de la Maladière 71c
2000 Neuchâtel
Tel: +41 32 930 28 28
E-Mail: info@solaxess.ch