

UNE TECHNOLOGIE SPECIALE POUR LE BLANC

Une réalisation à Uppsala, en Suède, pour couvrir des façades de résidences universitaires

Le projet, situé à l'extérieur du centre-ville d'Uppsala, a été le plus grand projet solaire pour le propriétaire, avec une superficie totale d'environ 1'900 mètres carrés. Trois des douze façades des propriétés ont été installées avec des modules PV intégrant notre solution ; en outre, dix des toits ont été équipés de systèmes solaires conventionnels. Au total*, les systèmes photovoltaïques de la région produisent environ 240'000 kWh par an, ce qui correspond à 5-10 pour cent de la consommation totale d'électricité des 2000 logements d'étudiants.



Projet Sun city Flogsta à Uppsala, Suède, septembre 2019

Forces esthétiques

- Uniformité parfaite de la couleur sur toute la surface
- Cellules complètement invisibles
- Meilleur compromis de performance esthétique
- Intégration transparente d'éléments de façade actifs
- Pas de pixels visibles
- Aspect minéral
- Aspect mat non éblouissant
- Propriétés autonettoyantes de la feuille avant

Une integration simple sur le module PV

Afin d'obtenir les meilleures performances et fiabilité possibles, nos films sont simplement ajoutés aux modules PV standard pendant le processus de laminage.

Les configurations verre/backsheet et verre/verre sont possibles.



Contact :

Solaxess SA
2074 Marin / Switzerland
E-Mail: info@solaxess.ch
Tel. +41 32 727 28 28
www.solaxess.ch

Novembre 2019

Données techniques

- Façade active de 520 m² de panneaux PV blancs utilisant la technologie Solaxess
- Dimension du panneau PV : 1618 mm x 981 mm
- Modules cadrés verre-backsheet
- Verres trempés de 3,2 mm d'épaisseur
- Panneaux de 60 cellules de 160 Wp
- Energie totale produite par an : * 240'000 kWh
- Fabricant de modules PV : Naps Solar Estonie