

SunEwat XL d'AGC s'applique aussi en allèges !

SunEwat XL, le verre feuilleté d'AGC intégrant des cellules photovoltaïques, a élargi le champ de ses possibilités : il peut non seulement être utilisé en vitrage de vision ou en zénithal mais aussi en allèges... de quoi renforcer plus encore la performance des bâtiments : un argument majeur face aux exigences actuelles...



doc.AGC

Lycée hôtelier et technique de Monaco intégrant des verres feuilletés SunEwat XL - Facade : Metalsigma, Architectes : Atelier Blanchi et Agence Rainier Boisson.

Pour tous les projets nécessitant des solutions BIPV (Building Integrated Photovoltaics) qui intègrent des éléments générateurs d'électricité dans les matériaux de construction des bâtiments, SunEwat XL constitue une solution privilégiée depuis plusieurs années déjà. Ce verre produisant de l'électricité, SunEwat XL, offre aux architectes une multitude de possibilités pour une utilisation en façades, verrières, brise-soleil, balustrades ou ventelles.

Grâce à une nouvelle technologie lui permettant de résister à de plus hautes températures, SunEwat XL peut également être employé en allèges. En utilisant ces surfaces non dédiées à la vision, c'est toute la surface disponible de la façade qui devient ainsi productrice d'énergie. La performance énergétique du bâtiment s'en trouve dès lors considérablement maximisée. AGC garantit le maintien des performances du produit à des températures allant jusqu'à 80°C. Enfin, SunEwat XL s'avère particulièrement destiné aux allèges non ventilées.

Une multitude d'avantages

Le principe de SunEwat XL est simple : des cellules photovoltaïques mono ou polycristallines sont encapsulées dans un verre feuilleté de sécurité. Cette innovation produit se destine à une installation en lieu et place des éléments de construction traditionnels, dans l'enveloppe même du bâtiment. Aux fonctions initialement remplies par le verre, s'ajoute alors la production d'électricité grâce aux cellules intégrées.



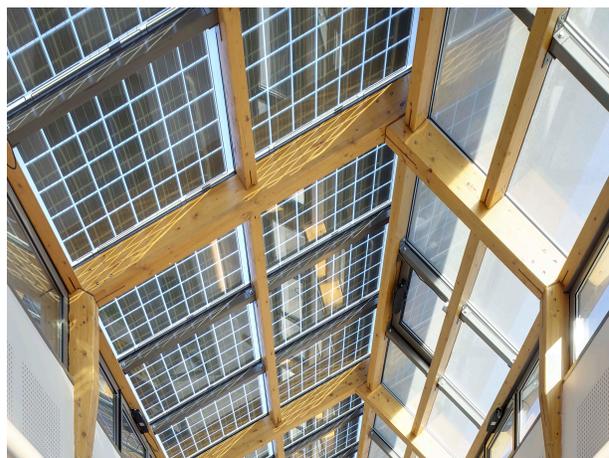
doc.AGC

Verre feuilleté de sécurité intégrant des cellules photovoltaïques : SunEwat XL d'AGC.

SunEwat XL cumule les avantages : verre et système photovoltaïque en un seul et même produit. Fabriqués sur-mesure (différentes tailles et puissances électriques possibles), ces modules s'adaptent à chaque projet et peuvent se combiner avec d'autres produits verriers (double vitrage, utilisation de verres sérigraphiés ou colorés, etc.) afin de renforcer le confort comme l'isolation thermique, ou encore, jouer sur le design de la réalisation. Les modules SunEwat XL offrent aux architectes toutes les garanties : ils sont conformes aux dernières réglementations en étant notamment certifiés EN 14449 (bâtiments), IEC 61215 et IEC 61730 (photovoltaïque). De plus, SunEwat XL bénéficie d'une ETPM (évaluation technique préalable matériaux délivrée par le CSTB) facilitant les Atex et l'obtention des avis techniques ou PASS'Innovation.

SunEwat XL : pour gagner plus de points dans les systèmes de certification des bâtiments LEED et BREEAM

Les modules SunEwat XL peuvent contribuer de manière non négligeable à l'octroi de points dans la certification LEED (jusqu'à 7 points pour la version 3 et 3 points pour la version 4, catégorie « *Renewable Energy Production* ») et de crédits dans le système de certification BREEAM International New Construction (jusqu'à 2 crédits dans la catégorie « *Low and Zero Carbon Technologies* »). Ces certifications internationales, évaluant les performances environnementales des bâtiments, s'avèrent de plus en plus valorisées par les architectes et les prescripteurs lors de la conception d'un projet.



doc.AGC

Ecole René Clair à Villeneuve d'Ascq équipée de SunEwat XL d'AGC posé en verrière au-dessus des couloirs. Architecte : Faouzi.

AGC Glass Europe, un leader européen en verre plat

Basé à Bruxelles, AGC Glass Europe produit, transforme et distribue le verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrages extérieur et décoration intérieure), de l'automobile (verre d'origine et de remplacement) et du solaire. Il est la branche européenne d'AGC Glass, premier producteur mondial en verre plat. Sa signature "Glass Unlimited" traduit les possibilités offertes par :

- le matériau verre répondant à un éventail croissant de fonctions (confort, maîtrise de l'énergie, sécurité et santé, esthétique) ;*
- les innovations en produits et process, nées de sa recherche soutenue dans les technologies verrières de pointe ;*
- son appareil industriel constitué de plus de 100 sites en Europe, de l'Espagne à la Russie ;*
- son réseau commercial étendu au monde entier ;*
- ses quelque 14.500 collaborateurs centrés sur l'écoute du client.*

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

AGC Glass France
114, bureaux de la Colline
92213 Saint-Cloud Cedex
Contact : Nelly Philipponnat
Tél. 01 57 58 30 99 / Mobile : 06 11 13 25 48
nelly.philipponnat@eu.agc.com

Agence Schilling Communication
11, Bd du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19
agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com