

Saint-Gobain : nouveau verre SageGlass Vario

Le verre électrochrome de protection solaire dynamique SageGlass est maintenant disponible en version Vario, permettant la construction de façades sophistiquées, avec vitrage structural sans châssis visibles de l'extérieur. Le verre SageGlass change de teinte selon le besoin des utilisateurs et permet une vue claire sur l'extérieur à tout moment.

Christian Mueller, directeur du développement produit et de l'industrialisation pour SageGlass Saint-Gobain, indique : « SageGlass Vario est le résultat d'un transfert de technologie, qui a été initié par la société Eckelt Gass dans le cadre du précédent salon Bau (2015). Durant les deux dernières années, nous avons soumis la conception complexe du produit à de nombreuses analyses, sur la répartition du poids et de la charge. Le résultat est un système variable et facile à installer qui peut être intégré dans tous les systèmes existants de châssis certifié à verre structural. »

SageGlass Vario : un verre structural



Olivier Gareil

Olivier Gareil, directeur de la division Europe et Moyen-Orient pour SageGlass, ajoute : « De nombreux architectes souhaitent réaliser des façades entièrement en verre. Ceci est désormais



Remise du certificat de conformité du Vario (ETA) par l'Ift Rosenheim avec, de gauche à droite : **Karin Lieb** (Ift-Rosenheim), **Christian Mueller**, **Thomas Meissner**, **Alain Garnier** et **Jeremy Mack** (SageGlass).



La première réalisation avec du verre SageGlass Vario, près de Saint-Gall en Suisse.

possible avec les vitrages SageGlass, tout en atteignant une performance égale à celle d'une façade double peau. Le vitrage SageGlass Vario n'est pas pris en feuillure dans un châssis, mais maintenu par des pattes glissées dans le double vitrage. En façade, le cadre est totalement invisible, et seul le verre est apparent, avec un joint silicone entre les vitrages. Le procédé de fabrication Vario a été transféré à l'usine SageGlass, à partir de Eckelt Glas, la filiale de Saint-Gobain spécialisée dans les grands projets architecturaux et installée en Autriche. La dénomination Vario concerne toute une gamme de vitrages structuraux sans prise en feuillure : double ou triple vitrage, avec verre acoustique, etc. » Il explique : « Notre bureau d'études conçoit chaque vitrage selon sa taille, la charge au vent retenue et les performances souhaitées (acoustiques, mécaniques, thermiques, visuelles). Des calculs permettent de déterminer le nombre et la position des inserts de fixation. »

Olivier Gareil précise : « Il a déjà été installé en Suisse, lors d'une première réalisation, dans une clinique ophtalmologiste, située près de St Gall. » Ce vitrage sera présenté en France lors de Batimat 2017.



Certifié par l'Ift Rosenheim

En France, un avis technique sur la solution Vario est en cours d'examen par le CSTB, ce qui facilitera la mise en œuvre de cette nouvelle solution de façade.

En Allemagne, à l'occasion du salon Bau 2017 à Munich, l'Ift Rosenheim a remis à l'équipe SageGlass le certificat attestant la conformité des vitrages SageGlass Vario à l'Agrément technique européen (European technical approval – ETA) dont dispose la technologie Vario, ouvrant ainsi sa commercialisation sur le marché allemand. ■