

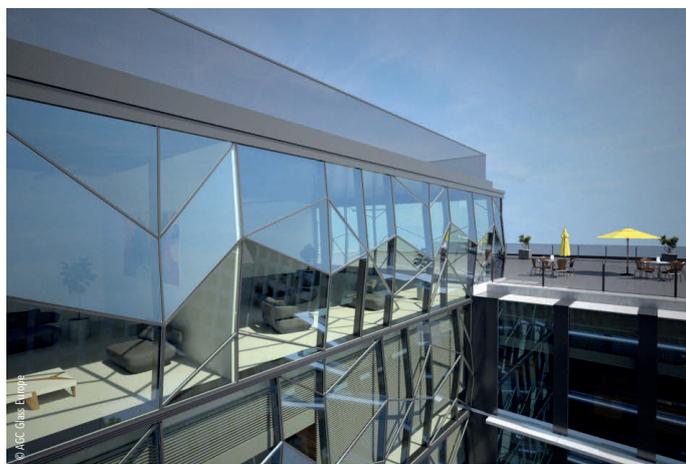


AA110, le mur-rideau Kawneer grande dimension, ici mis en œuvre à l'aéroport Lyon Saint-Exupéry (architecte Cabinet CRB Architecte). XB.

une gamme de contrôle solaire à triple couche d'argent (70-33). « Le meilleur ratio transmission lumineuse (TL)/facteur solaire (FS) », commente Sébastien Joly, qui confie « y aller doucement » et tenter d'éduquer le marché, un travail de longue haleine !

Chez AGC, Valérie Vandermeulen, responsable communication-marketing AGC Glass France, s'en félicite : le Stop Ray Vision 70 à couche double argent cartonne, avec ses 70 % de TL et 35 % de FS. « La limite physique pour ce type de couche double argent », commente-t-elle. Ce produit, sorti en septembre 2020, séduit parce que très neutre. « Transparent, il n'a pas d'impact sur l'aspect architectural, il était très attendu, nous gagnons des marchés grâce à lui », confie encore Valérie Vandermeulen.

Pilkington commercialise aussi une nouvelle génération de



AGC Stopray Vision 70

verres de contrôle solaire pour compléter son offre. La gamme Pilkington Suncool™ Q se compose de trois produits : Pilkington Suncool™ Q 60 déjà disponible, Pilkington Suncool™ Q 50 récemment lancé, et Pilkington Suncool™ Q 70, qui sortira dans les prochains mois. « Cette gamme présente plusieurs avantages : elle est esthétique avec un aspect neutre et une réflexion lumineuse extérieure inférieure

à 10 %, et technique car la sélectivité (rapport TL/FS) est supérieure à 2 ; ces vitrages laissent passer un maximum de lumière tout en bloquant la chaleur à l'extérieur, pour le confort d'été des occupants », explique Marc Amah, responsable technique Pilkington. Par exemple, Pilkington Suncool™ Q 60 offre une TL de 60 % pour un FS de 27 %, Pilkington Suncool™ Q 50 donne un rapport 50/22 et Pilkington

Suncool™ Q 70 devrait permettre d'atteindre les 70/33. « Il s'agit de verres à couches de contrôle solaire mais également à faible émissivité, pour garantir également le confort d'hiver (U_g de $1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ en double vitrage) », ajoute-t-il. Avant de glisser : « associé à un substrat de verre extra-clair Pilkington Optiwhite™ (verre à faible teneur en oxyde de fer), cette combinaison offre une transparence exceptionnelle et un parfait rendu des couleurs ».

Pilkington se positionne aussi sur le segment des façades de protection incendie avec les verres coupe-feu/EI Pilkington Pyrostop® et pare-flammes/EW Pilkington Pyrodur®, qui permettent d'éviter la propagation des flammes en façade, d'un étage à l'autre et aux bâtiments voisins. « Une liste complète de procès-verbaux de résistance au feu est déjà disponible en menuiserie acier avec Forster et Jansen pour des classements allant du PF 1/2H au CF 1H30. Nous étendons cette offre à la menuiserie aluminium avec des PV existants avec Schüco (PF 1/2H à CF 1H), et en cours de développement avec Wicona en CF 1H (faisant suite à un PV déjà disponible en CF1/2H) ».

Tenue des volumes verriers XXL

Les volumes verriers augmentent. Aujourd'hui, « la limite, c'est le budget », lâche Valérie Vandermeulen. Avec comme conséquence directe, la nécessité de disposer de solutions capables de reprendre des vitrages plus lourds, tout en respectant la tendance esthétique de façades lisses sans aluminium apparent. C'est pourquoi, « Kawneer propose deux types de systèmes, une solution pour vitrage à