

Innovation Pilkington Suncool Q

Pilkington Suncool Q est une nouvelle génération de vitrages de contrôle solaire, avec la réflexion lumineuse extérieure la plus faible du marché (inférieure à 10 %), une grande neutralité, une stabilité des couleurs sous tous les angles de vue et une sélectivité (rapport transmission lumineuse / facteur solaire) record, supérieure à 2.

Gamme composée de trois versions :

- Pilkington Suncool Q 70 : TL 70 % — FS 33 %
- Pilkington Suncool Q 60 : TL 60 % — FS 27 %
- Pilkington Suncool Q 50 : TL 50 % — FS 22 %

Les trois versions sont complémentaires puisque leur homogénéité permet de les associer sur un même projet. Les architectes peuvent donc prescrire une gamme unique et ensuite adapter le choix du produit final en fonction des exigences techniques de chaque exposition. On peut imaginer une façade nord, moins exposée au soleil, composée de Pilkington Suncool Q 70 pour laisser entrer un maximum de lumière et des façades ouest et sud réalisées en Pilkington Suncool Q 60, pour une meilleure protection solaire. ■



Pilkington Sunplus BIPV

Pilkington Sunplus BIPV (pour Building Integrated PhotoVoltaics) est un verre feuilleté photovoltaïque permettant de produire de l'énergie renouvelable.

Il est destiné aux applications de vitrages architecturaux pour la construction de façades, fenêtres ou de toitures.

Il se décline en deux versions :

- PV Vision, avec un haut degré de transparence, idéal pour les fenêtres.
- Spandrel, solution opaque combinant efficacité et design pour les allèges.

L'utilisation de verre extra-

clair Pilkington Optiwhite permet la transmission maximale de l'énergie solaire que les cellules PV de silicium cristallin, insérées dans le feuilleté, convertissent en électricité.

Pilkington Sunplus BIPV peut être assemblé en vitrage isolant, offrant, en complément d'une grande luminosité, des performances thermiques optimales et des densités de puissance importantes.

Cette gamme de produits verriers accompagne la transition vers des bâtiments durables avec des façades en verre intelligent ayant pour objectif des bâtiments zéro énergie. ■