



Nouveaux verres NSG Pilkington

Verre Suncool Dynamic

NSG Pilkington lance un verre opacifiant à la chaleur seulement. Ce verre dynamique n'a pas besoin d'un branchement électrique pour s'opacifier en devenant gris bleuté, et faire ainsi baisser à la fois la transmission lumineuse et le facteur solaire. C'est un verre feuilleté de sécurité thermochromatique qui s'adapte aux conditions changeantes du soleil en fonction de la saison. Il permet une vision dégagée et sans distorsion, et s'opacifie seulement sous la lumière directe du soleil. En version vitrage simple, sa transmission lumineuse passe de 62 % à 10 % lors de l'opacification, et son facteur solaire de 67 % à 44 %



à gauche le verre Suncool Dynamic, et à droite le même verre chauffé.

Verre photovoltaïque Sunplus BIPV

NSG Pilkington propose un verre photovoltaïque semi-transparent, qui présente l'aspect d'un store vénitien. Il combine la fiabilité et l'efficacité de la technologie du silicium cristallin et est générateur d'énergie. Ce verre a été développé pour fonctionner en façade comme un matériau générateur d'énergie renouvelable (BIPV = Building integrated photovoltaic, photovoltaïque intégré au bâtiment).



Verres coupe-feu collés Pyrostop Line

Le verre Pyrostop Line, de Pilkington, permet des vitrages collés bord à bord pour une vue panoramique, mais apportant en plus une protection à l'incendie EI 30 à EI 60. C'est une version en simple vitrage de verres collés bord à bord pour les cloisons verticales intérieures, avec protections incendie. Les verres sont posés dans un cadre périphérique fixé dans le support, et ils sont scellés les uns aux autres par l'intermédiaire d'un joint silicone approprié, associé à une bande de fibre céramique, le tout formant une cloison vitrée continue, sans montant intermédiaire et pouvant être étendue sur une grande largeur. La fine jointure verticale, d'une épaisseur nominale de 5 mm, est une caractéristique du verre Pyrostop Line. ■

