

Vitrages : les fabricants innovent

Pilkington Mirai : un verre contenant 50 % de carbone incorporé en moins

Pilkington Glass Service présente une nouvelle gamme de verre dont la part de carbone incorporé est réduite de 50% par rapport à un verre float standard*, ce qui en fait le produit de sa catégorie contenant le moins de carbone sur le marché.

Pilkington Mirai peut être proposé comme une alternative bas carbone au verre float ordinaire, sans différence de performance, de qualité ou d'aspect esthétique. Il a été développé grâce à l'utilisation de carburants alternatifs, d'une teneur élevée en verre recyclé et de sources d'énergie verte.

Le nom Mirai, qui signifie "future" en japonais, a été choisi pour marquer le début de la prochaine génération de produits verriers bas carbone.

Pilkington Mirai est disponible en de nombreuses épaisseurs, avec ou sans couche faiblement émissive, et peut également être feuilleté.

Ce verre peut donc cumuler les performances faiblement émissives, de contrôle solaire et d'affaiblissement acoustique offertes par les gammes de produits Pilkington**, ce qui permet aux maîtres d'ouvrage et aux professionnels de la construction de réduire, de manière proactive, la part de carbone incorporé de leur bâtiment sans faire de compromis sur les exigences énergétiques, de confort et de sécurité.

L'ambition de l'entreprise est de travailler ensemble pour lutter contre le changement climatique, combattre pour l'égalité sociale et protéger l'environnement. L'année dernière, l'initiative Science Based Targets (SBTi) a révisé l'ambition accrue de NSG Group de réduire ses émissions de 30 % d'ici 2030, comparées aux données de 2018. Le groupe vise, en outre, l'atteinte de la neutralité carbone d'ici 2050.



*Comparé au verre Pilkington Optifloat Clair de 4 mm (fabriqué en Europe). EPD en cours.

**Par exemple, Pilkington Mirai Suncool, Pilkington Mirai Optitherm, Pilkington Mirai Optilam, ou Pilkington Mirai Optiphon.

Stopray Vision 40/21 d'AGC

Pour profiter pleinement de sa véranda, principalement constituée de vitrages, rien de tel que de sélectionner le bon produit verrier. En effet, les technologies actuelles permettent d'offrir à nos jardins d'hiver et à nos terrasses le confort en toutes saisons. Grâce à une couche d'oxydes métalliques qui filtre les rayons solaires, les vitrages de la gamme Stopray du producteur verrier AGC réduisent la chaleur excessive en été tout en isolant du froid l'hiver. Le Stopray Vision 40/21, quant à lui, réduit également une luminosité trop importante qui deviendrait dérangeante pour la lecture, notamment sur écrans. Le Stopray Vision 40/21 est la solution la plus appropriée pour les vitrages en toiture des vérandas. Avec 40 % de transmission lumineuse et seulement 21 % de chaleur entrante, les vitres inclinées offrent le compromis idéal entre lumière, vue extérieure et protection solaire. AGC propose aussi ces couches sélectives sur verre à empreinte carbone réduite.

