

52 % de carbone incorporé en moins

Pilkington Mirai certifié comme le verre architectural contenant le moins de carbone incorporé

Le verre pour architecture Pilkington Mirai, fabriqué par NSG Group, a été vérifié par un tiers indépendant comme ayant 52 % de carbone incorporé en moins, le certifiant comme le verre le moins carboné de sa catégorie.

La vérification indépendante provient d'une nouvelle Déclaration environnementale de produit (EPD) désormais disponible pour le Pilkington Mirai, lancé en octobre dernier. Le verre a été développé à la suite d'une série d'essais de principe avec des carburants alternatifs, une première mondiale, par NSG Group. Les essais de référence ont été achevés alors que le groupe s'efforce d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, son objectif est d'être certifié Science Based Targets Initiative (SBTi).

Pilkington Mirai contient 52 % de carbone incorporé en moins par rapport au verre float standard produit par NSG Group. Le verre offre l'alternative la plus faible en carbone, sans différence de performance, de qualité ou d'apparence esthétique. Il représente une solution simple pour les architectes, les promoteurs et les propriétaires d'actifs pour réduire la part de carbone intrinsèque des bâtiments.

Permettre aux constructeurs d'améliorer immédiatement l'empreinte carbone de leurs projets

« La vérification de Pilkington Mirai en tant que verre le moins carboné de sa catégorie représente une étape majeure pour le secteur de la construction dans son parcours vers une nouvelle ère de bâtiments à faible teneur en carbone incorporé », explique Kristian Chalmers, responsable de la stratégie commerciale mondiale, verre architectural. « Ce verre permet aux constructeurs d'améliorer immédiatement l'empreinte carbone de leurs projets, tout en offrant les mêmes fonctionnalités et performances attendues d'un verre architectural classique. Les EPD du Pilkington Mirai et de nos autres produits offrent aux différents acteurs de la construction un verre les aidant à atteindre leurs objectifs en matière d'émission de carbone ».

Avec d'autres indicateurs environnementaux, les EPD fournissent des données sur le potentiel de réchauffement climatique (GWP pour Global Warming Potential) des produits en évaluant le carbone émis à chaque étape du cycle de vie d'un produit. Les émissions générées lors de la fabrication, le transport, l'utilisation du produit et l'élimination du verre à la fin de sa durée de vie sont toutes évaluées et rapportées dans la déclaration environnementale.



Les EPD permettent non seulement aux architectes et aux prescripteurs de prendre des décisions éclairées, plus respectueuses de l'environnement, lors de la sélection de matériaux, mais également de calculer le carbone incorporé d'un bâtiment.

Cela aide également les architectes pour faire certifier leur projet en démontrant qu'il répond à certaines normes en matière de éco-conception de bâtiments durables, telles que les certifications LEED et BREEAM.

Leopoldo Castiella, directeur monde de l'activité Verre Architectural chez NSG Group précise : « Le nom "Mirai", qui signifie "futur" en japonais, a été choisi pour marquer le début de la prochaine génération de produits verriers bas carbone. Pilkington Mirai est le signe des progrès continus de l'industrie du verre vers la décarbonation au profit du secteur de la construction au sens large. Notre mission est de continuer à être pionnier dans la technologie du verre à faible teneur en carbone incorporé – guidés par nos objectifs certifiés SBTi vers la neutralité carbone et en travaillant en étroite collaboration avec des partenaires industriels innovants », ajoute-t-il. L'EPD du verre Pilkington Mirai complète les 21 EPD déjà disponibles pour les gammes de produits de NSG Group, comprenant les verres de type float, à couches, feuilletés et trempés ainsi que diverses combinaisons de vitrages isolants.

Notons que toutes les EPD de NSG Group ont été préparées par le consultant en développement durable EuGeos et vérifiées par un tiers indépendant, Studio Fieschi & soci.

Pilkington Glass Service, membre de NSG Group, travaille actuellement à la réalisation de 11 FDES basées sur ces EPD, qui seront prochainement disponibles pour le marché français. ■