

NSG Group ANNONCE LA PARUTION D'EPD POUR LE Pilkington **Mirai™** ET 21 AUTRES PRODUITS

Communiqué de Presse PR202402-01

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

Le verre pour l'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 pour Environmental Product Declaration) 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 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.

Kristian Chalmers, Responsable de la Stratégie Commerciale Mondiale, Verre Architectural, déclare : « 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.

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 d'éco-conception de bâtiments durables, telles que les certifications LEED et BREEAM.

Leopoldo Castiella, Directeur Monde de l'activité Verre Architectural chez NSG Group déclare :

« 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. »

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.

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.

FIN

Note aux éditeurs :

À propos de NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. et des sociétés du groupe)

NSG Group est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de verre et de procédés verriers dans les domaines de l'architecture, de l'automobile et de la technologie créative. En 2006, il a acquis le premier fournisseur mondial de verre, Pilkington, et aujourd'hui, le groupe a des sites de fabrication dans le monde entier et a une présence commerciale dans plus de 100 pays.

Architectural fabrique et fournit du verre architectural ainsi que du verre pour l'énergie solaire et d'autres secteurs. En 2023, l'entreprise a lancé **change**[™], qui l'aide à communiquer sa passion et son engagement en faveur d'un changement positif et à partager ses messages en matière de développement durable.

En 2023, NSG Group a également lancé une nouvelle gamme de verre, Pilkington **Mirai**[™], qui contient 52 % de carbone incorporé en moins par rapport au verre float standard. Offrant une alternative à faible émission de carbone aux architectes et aux prescripteurs, sans différence de performance, de qualité ou d'aspect esthétique ; le produit a été fabriqué en utilisant une combinaison de carburants alternatifs, de teneur élevée en verre recyclé et de sources d'électricité verte.

Automotive sert les marchés des verres d'équipement d'origine (OE) et de rechange (AGR) pour l'automobile.

Creative Technology comprend plusieurs activités distinctes, notamment les lentilles et les guides de lumière pour les imprimantes et les scanners, et les produits spéciaux en fibre de verre tels que les courroies de distribution, les flocons de verre et les produits en verre fin.

Pour en savoir plus sur NSG Group, visitez la page : www.nsg.com

Contact France :

Marc Amah
Responsable Technique et Marketing

Pilkington – NSG Group
Tel : +33 (0)6 07 31 28 18
e-mail : marc.amah@nsg.com