



Pilkington **AviSafe™**

Le verre conçu pour protéger les oiseaux

Pilkington **AviSafe**™

Pilkington **AviSafe**™ est un produit verrier innovant, développé pour réduire considérablement le risque de collision des oiseaux. Un revêtement à motif unique, accentué par les UV, interrompt la réflexion lumineuse extérieure du verre, de sorte que l'oiseau puisse voir une barrière.

Les reflets de la végétation, du ciel et d'autres bâtiments sont trompeurs et peuvent entraîner des collisions d'oiseaux. Les oiseaux en vol sont incapables d'utiliser des signaux visuels, tels que l'encadrement d'une fenêtre, pour distinguer l'emplacement du verre, comme le ferait un être humain.

Contrairement aux humains, les oiseaux peuvent voir la lumière dans le spectre ultraviolet. Par conséquent, le revêtement Pilkington **AviSafe**™ rend le verre plus visible pour les oiseaux tout en conservant une surface extérieure esthétique. Le motif est à peine visible à l'œil nu depuis l'intérieur, contrairement à d'autres solutions de protection.

Lorsqu'il est assemblé en vitrage isolant, le revêtement est positionné en face n°1, la surface externe du verre extérieur. Cela permet au produit d'être le plus efficace possible pour interrompre la réflexion lumineuse extérieure, pour que l'oiseau ne puisse voir qu'une barrière.



Le verre : une triple menace pour les oiseaux

- La réflexion de la végétation ou du paysage attire les oiseaux et provoque une collision avec le verre.
- Des espaces verts à l'intérieur des bâtiments, tels que dans les atriums vitrés avec du verre clair, peuvent conduire à des collisions.
- Les angles vitrés ou les passerelles étroites en verre permettent aux oiseaux de voir de l'autre côté d'un immeuble, pouvant les inciter à voler à travers.

Caractéristiques et avantages

- Pourrait potentiellement sauver un nombre incalculable d'oiseaux chaque année.
- A réussi le test WIN, une mesure des collisions d'oiseaux dues à la réflexion des verres.
- Maintient une transparence élevée.
- Aspect extérieur esthétique.
- A peine visible à l'œil nu depuis l'intérieur, contrairement à d'autres solutions.
- Disponible en plateaux de dimensions jusqu'à 6000 mm × 3210 mm.
- Revêtement en face n°1 très durable.
- Peut être combiné avec de nombreux produits de la gamme Pilkington pour des fonctionnalités complémentaires, comme l'isolation thermique, le contrôle solaire, la sécurité et l'isolation acoustique.

Test WIN réussi avec brio

Pilkington **AviSafe™** a été mis à l'épreuve par Martin Rössler de la station ornithologique de Hohenau en Autriche et a réussi le test WIN – un processus rigoureux qui évalue le comportement des oiseaux volant en direction de verres avec reflets.

Une innovation déjà primée

Pilkington **AviSafe™** a remporté le British Glass Focus « Innovative solution », prix de solution verrière innovante en 2018.



Solutions alternatives pour les impacts d'oiseaux

Outre les collisions d'oiseaux causées par la réflexion lumineuse extérieure, une autre raison bien connue est la transparence. Les oiseaux essaient de voler vers quelque chose qu'ils voient à travers le verre, à l'intérieur ou de l'autre côté du bâtiment, par exemple des arbres ou le ciel.

Ces « vols à travers » sont à l'origine d'impacts sur certains bâtiments et plus fréquemment sur des murs antibruit et des abribus.

Alors que Pilkington **AviSafe™** peut réduire le nombre de collisions conséquences d'une illusion optique due à la réflexion, une sérigraphie à base de fritte de verre peut être plus appropriée si la principale cause d'impact sur un bâtiment est un risque de « vol à travers » dû à la transparence. Nous avons une expertise et des rapports d'essais dans ce domaine – veuillez contacter votre représentant local de NSG Group pour plus d'informations.



Cette publication ne propose qu'une description générale du produit. Vous pourrez obtenir des informations plus détaillées auprès de votre fournisseur local de produits Pilkington. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que l'usage du produit est approprié quelle que soit l'application à laquelle il est destiné et que cette application est conforme à l'ensemble des législations, normes, DTU et autres dispositions. Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans la présente publication et quant aux conséquences qui pourraient découler de son utilisation. Pilkington et "AviSafe" sont des marques de Nippon Sheet Glass Co. Ltd, ou de ses filiales.



Le marquage CE atteste que ce produit est conforme à la norme européenne harmonisée à laquelle il se réfère. Pour en savoir plus sur le marquage CE de chaque produit ainsi que sur les valeurs déclarées, visitez notre site Internet www.pilkington.com/CE



Pilkington Glass Service

620 avenue Dreyfous Ducas – Zone Portuaire de Limay Porcheville – 78520 LIMAY

Contact.france@nsg.com

www.pilkington.fr

Mars 2021