PILKINGTON

# Pilkington **Activ**™

Activement durable, écologiquement “vert”.

NSG GROUP

## Un verre nettoyé naturellement par la pluie et le soleil – Un succès depuis 20 ans.

Les vitrages des baies panoramiques, des vérandas, des toits terrasses et des auvents peuvent facilement devenir sales en raison de leur exposition. De plus, ces verres sont souvent difficiles d'accès ce qui rend le nettoyage long et couteux, tout en étant dangereux.

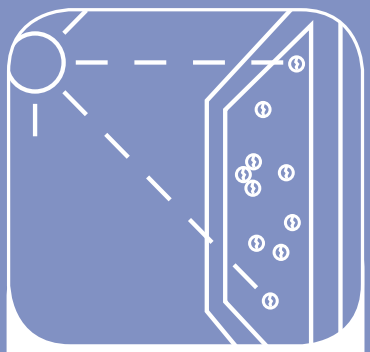
Pilkington **Activ**™ est spécifiquement approprié pour ce type de configurations. Sa couche double action permet d'obtenir la méthode de nettoyage la plus naturelle, durable et en même temps la plus simple : utiliser la pluie et le soleil. Le besoin d'un nettoyage traditionnel et fastidieux est considérablement réduit car la météo fait la plupart du travail.

Mais ce n'est pas tout, Pilkington **Activ**™ reste transparent même en présence de condensation à l'extérieur.

Ce verre fonctionnel et innovant a été mis en œuvre dans d'innombrables vérandas, terrasses et verrières ainsi que dans des façades vitrées depuis son lancement sur le marché il y à 20 ans. Cela atteste de son efficacité, tout comme sa certification par le laboratoire Fraunhofer en 2017 : Pilkington **Activ**™ reste propre plus longtemps, ce qui signifie que les occupants économisent autant d'efforts et de temps que de frais de nettoyage.

Pilkington **Activ**™ a une autre propriété clef : son revêtement activé par photocatalyse a un effet quantifiable sur la dégradation des émissions dans l'air ambient, y compris les oxydes d'azote. Ainsi, Pilkington **Activ**™ contribue à la lutte contre la pollution de l'air en améliorant le microclimat, en particulier dans les zones urbaines polluées.

## Comment ça marche ?



**1 | Action photocatalytique**
Dans un premier temps, la couche Pilkington **Activ**™ absorbe les rayons ultraviolets de la lumière du jour et, avec l'oxygène, déclenche une réaction chimique qui décompose et détache les particules de saleté organiques.

**2 | Action hydrophile**
Le véritable «effet nettoyant» se produit lorsqu'il pleut. Au lieu de former des gouttelettes, l'eau de pluie, sous l'effet des propriétés hydrophiles de la couche Pilkington **Activ**™, se répand en un film uniforme qui élimine la saleté dissoute. Ce film uniforme permet également d'améliorer la transparence du verre en cas de condensation extérieure.

**3 | Propre !**
Contrairement au verre traditionnel, la clarté et la transparence sont améliorées lorsque l'eau sèche sur la couche Pilkington **Activ**™. En résulte un vitrage propre.

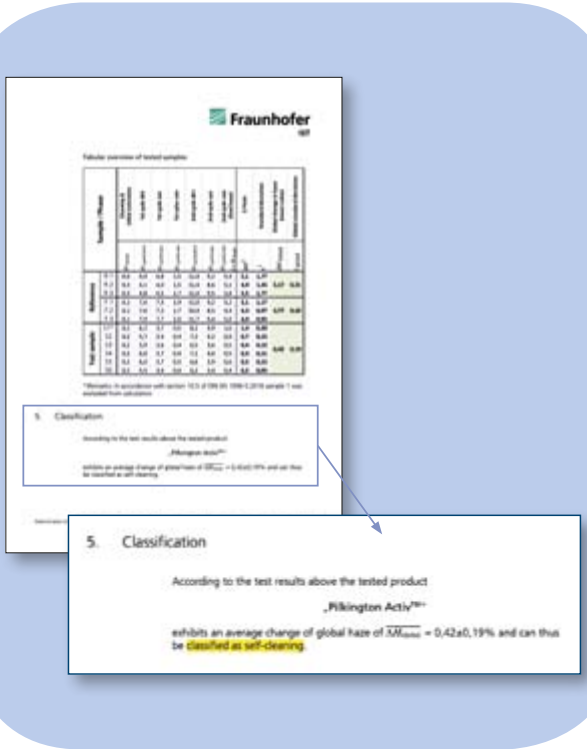
# Une efficacité durable et certifiée.

Les propriétés double action de la couche Pilkington **Activ**™ sont obtenues grâce à un processus de fabrication spécifique et durable. Une expérience longue de 20 ans le confirme.

En complément, le laboratoire Fraunhofer à soumis l'effet naturellement nettoyant de ce verre fonctionnel et innovant à des essais approfondis, en 2017, conformément à la normes DIN EN 1096-5 : 2016.

## Résultat :

Pilkington **Activ**™ est classé comme verre autonettoyant. Cela signifie que les vitrages composés d'une couche Pilkington **Activ**™ restent propres plus longtemps.



# Agissez pour vous-même, l'utilisateur et l'environnement : un nettoyage naturel, respectueux du climat et de l'environnement.

Le nettoyage des vitrages de vérandas, de verrières et de auvents, souvent difficiles d'accès, nécessite habituellement l'utilisation d'échelles et d'équipements spécifiques. En utilisant Pilkington **Activ**™, les fréquences de nettoyage sont fortement réduites. Cela permet de faire des économies de temps, d'efforts, de frais divers, et réduit particulièrement les risques d'accidents.

L'effet naturellement nettoyant de Pilkington **Activ**™ est également écologique, car il réduit l'impact sur l'environnement causé par l'utilisation de produits de nettoyage, d'eau potable ou d'énergie.

La couche spéciale Pilkington **Activ**™ a une action photocatalytique lorsqu'elle est exposée à la lumière du jour. Il est reconnu que ce type de revêtement peut être utilisé non seulement sur du verre, mais aussi sur d'autres matériaux de construction comme des tuiles de toit. Cela aide à purifier l'air et, en complément, a un effet mesurable sur la décomposition des oxydes d'azote.

De cette manière, Pilkington **Activ**™ contribue activement à la lutte contre la pollution de l'air et à la réduction des oxydes d'azote dans l'environnement.

© Eric Sierens

## Des raisons claires pour choisir Pilkington **Activ™**

Pilkington **Activ™ est ingénieux**

- Un nettoyage naturel grâce au soleil et à la pluie.
- Permet une vision claire même lorsqu'il pleut.
- Une transparence conservée en cas de condensation extérieure.
- Peu de maintenance nécessaire.

Pilkington **Activ™ est économique**

- Un nettoyage traditionnel moins fréquent.
- Réduit la pénibilité et les coûts de nettoyage.
- Longue durée de vie, comme les verres isolants et de sécurité.

Pilkington **Activ™ a un effet bien être**

- Créé une atmosphère de bien être, avec des vitres toujours propres.
- Réduit au strict minimum la nécessité de nettoyer les vitrages difficiles d'accès et donc les risques d'accidents.

Pilkington **Activ™ est durable**

- Les oxydes d'azote sont décomposés de façon quantifiable par la photocatalyse.
- Un impact environnemental réduit en utilisant moins de produits de nettoyage.
- Pas de gaspillage énergétique ou d'utilisation d'eau potable comme eau de nettoyage.

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 "Activ" sont des marques de Nippon Sheet Glass Co. Ltd, ou de ses filiales.

CE 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

NSG GROUP

**Pilkington Glass Service**
620 avenue Dreyfous Ducas – Zone Portuaire de Limay Porcheville – 78520 LIMAY
Contact.france@nsg.com
**www.pilkington.fr**

Novembre 2021