

Pilkington Activ Suncool™

le premier verre

autonettoyant triple action

Autonettoyant


Grâce à la combinaison des fonctions photocatalytique et hydrophile.

Isolant thermique


Grâce à sa couche en face intérieure du vitrage isolant qui en fait un vitrage avec des propriétés thermiques parmi les plus performantes du marché ($U = 1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$).

Contrôle solaire

Le facteur solaire très bas permet de ne laisser passer que 30 à 40% de la chaleur au travers des vitrages.


 Un vitrage parfaitement adapté aux verrières, vérandas et plus généralement aux parties vitrées difficilement accessibles.



 Un vitrage propre plus longtemps qui valorise l'esthétique de vos réalisations.



 Un vitrage économe en temps et en argent.

 Un vitrage écologique grâce aux réductions des quantités de détergents.

Point de vente de votre vitrage Pilkington Activ™:






PILKINGTON

www.pilkington.com

Autonettoyant



Le premier verre
autonettoyant au monde
triple action :

-  Autonettoyant
-  Isolation thermique
-  Contrôle solaire



MSC_A-01-2005-01

Pilkington Activ Suncool™



PILKINGTON

Une innovation dans le domaine du confort et du fonctionnel.



Jusqu'à ce jour, le choix architectural pour de grandes surfaces vitrées, apportant clarté et transparence, se faisait au détriment de nettoyages coûteux et fastidieux. Les dépôts organiques et auréoles résiduelles laissés par les intempéries sur la face extérieure des vitrages créent rapidement un voile qui dénature l'aspect du bâtiment et pénalise l'utilisation du verre dans l'architecture.

Grâce au nouveau verre Pilkington **Activ**[™], le premier verre autonettoyant au monde, cet inconvénient appartient désormais au passé. Pour cela, Pilkington **Activ**[™] utilise l'énergie naturelle de la lumière pour décomposer les salissures et la pluie pour assurer le nettoyage.

Avec Pilkington **Activ**[™], vous transformez vos fenêtres en une paroi transparente vous apportant confort, économie financière et gain de temps.



Les domaines d'application de Pilkington **Activ**[™] sont aussi variés que ceux de l'architecture elle-même. Ce nouveau verre autonettoyant peut ainsi être utilisé dans des fenêtres en façade, dans des vérandas, dans des fenêtres de toit ou pour l'habillage des serres horticoles.



De plus, l'eau de pluie se constituant en nappe ne laisse plus de gouttelettes isolées, évitant ainsi la création de traces disgracieuses. Pilkington **Activ**[™] peut être assemblé en double vitrage et peut être trempé, feuilleté et bombé, permettant ainsi d'obtenir, par exemple, des propriétés satisfaisant aux exigences



C'est bien entendu dans des vitrages inclinés difficiles d'accès que l'utilisation de Pilkington **Activ**[™] se révèle la plus intéressante. Ces vitrages sur lesquels la salissure s'accumule demeurent alors propres, les dépôts n'adhèrent plus durablement en surface du verre et sont emportés à la première pluie.



actuelles en matière d'isolation thermique ou de résistance à l'effraction. Du point de vue esthétique, les vitrages autonettoyants Pilkington **Activ**[™] assurent des performances optiques très proches des vitrages classiques. La transparence et les propriétés de réflexion ne sont que peu modifiées par le traitement spécial « **Activ** ».

Le premier vitrage autonettoyant

Autonettoyant, grâce à la combinaison des deux fonctions de photocatalyse et d'hydrophilie.

Effet photocatalytique

La couche de dioxyde de titane, invisible et intimement liée au verre, est située sur la face extérieure du vitrage. Elle assure le processus de nettoyage en continu. Les saletés organiques sont détachées de la surface du verre et décomposées par l'énergie des rayons UV, de jour comme de nuit !



Effet hydrophile

La surface autonettoyante du verre attire l'eau (effet hydrophile) : la pluie se répartit donc uniformément sur toute la surface de la vitre sans constituer de gouttelettes. Ce film d'eau évacue alors les saletés détachées, ne laissant pratiquement aucun résidu en surface du vitrage. Efficacité optimale en façade ouest, sud et est.

