

L'INNOVATION
AU SERVICE DE L'HYGIÈNE



GLASS UNLIMITED

— VERRE ANTIBACTÉRIEN™

AntiBacterial Glass
ab
by AGC Flat Glass



En version Lacobel, le verre AntiBactérien™ est idéal pour le revêtement mural des lieux propices au développement des bactéries tels que les salles de bains.

VERRE ANTIBACTÉRIEN™

L'INNOVATION AU SERVICE DE L'HYGIÈNE

Le verre AntiBactérien™ d'AGC Flat Glass Europe est une innovation importante dans le domaine verrier. Grâce à l'action antimicrobienne des ions d'argent qu'il contient, ce verre élimine 99,9% des bactéries qui s'y déposent. Il empêche en outre la prolifération des champignons. Une performance remarquable qui destine essentiellement ce verre à des lieux où les mesures d'hygiène sont primordiales.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- un contact de 5 secondes avec une surface contaminée suffit pour reprendre 99% des bactéries présentes¹ ;



- La grande majorité des micro-organismes est sans danger pour la santé humaine. Néanmoins, certaines bactéries peuvent avoir des conséquences importantes voire graves de par les infections ou maladies qu'ils peuvent engendrer.

¹ Congress dedicated to Hygienic Coatings & Surfaces (Orlando, USA, January 26th – 28th 2004).



Innovation au profit de la santé, le verre AntiBactérien™ témoigne du dynamisme d'AGC Flat Glass Europe en matière de R&D.

VERRE ANTIBACTÉRIEN™

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ET PERFORMANCES

Le procédé mis au point et breveté par AGC Flat Glass Europe consiste en la diffusion d'ions d'argent dans les couches supérieures du verre : les ions entrent en contact avec les bactéries, bloquent leur métabolisme et interrompent leur mécanisme de division menant ensuite à leur destruction. L'effet antibactérien du verre est continu, notamment dans des conditions d'humidité et de température propices au développement des bactéries et des moisissures.

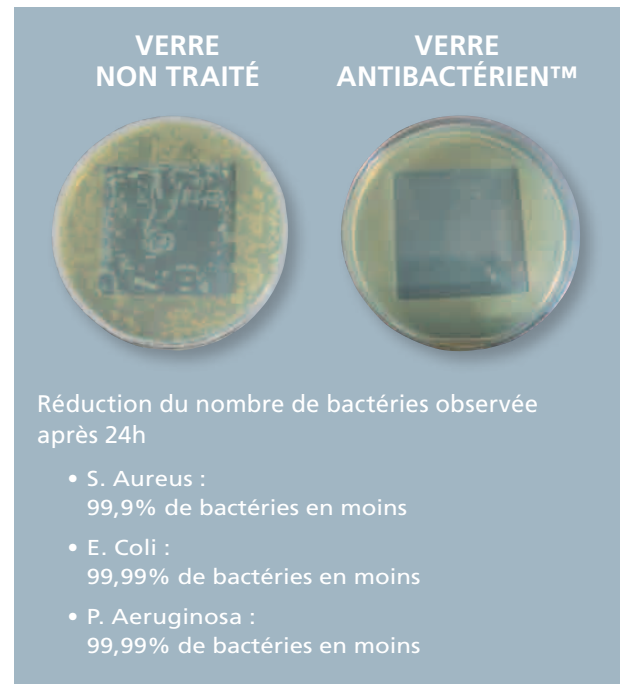
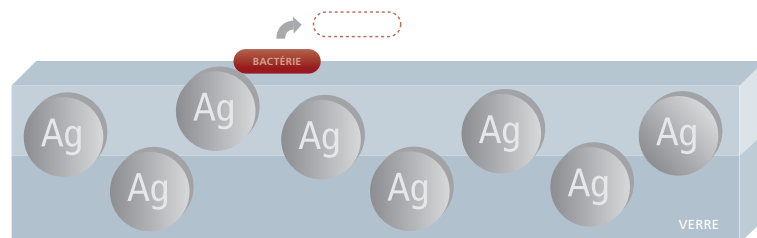
TESTS DE PERFORMANCE

Pour évaluer l'action du verre AntiBactérien™, des tests ont été effectués sur un panel représentatif de bactéries et de champignons:

1. Bactéries
 - Staphylococcus Aureus
 - Escherichia Coli
 - Pseudomonas Aeruginosa
2. Champignons
 - Aspergillus Niger
 - Candida Albicans

Les résultats ont démontré la réduction drastique des concentrations originales de bactéries ainsi que l'interruption de la croissance des moisissures.

Les ions d'argent présents en faible concentration garantissent un effet bactéricide et fongistatique du verre.





MALADIES NOSOCOMIALES

(maladies contractées lors d'un séjour en milieu hospitalier)

- entre 5 et 10% des patients dans les hôpitaux modernes des pays développés contractent une ou plusieurs infections nosocomiales («Clean Care is Safer Care» - Défi Mondial pour la sécurité des patients 2005-2006 – OMS) ;
- particulièrement présentes en milieu hospitalier, les bactéries testées sur le verre AB sont notamment responsables de maladies nosocomiales ;
- certaines bactéries responsables des infections nosocomiales sont des MRSA (Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus), c'est-à-dire des germes multi-résistants aux antibiotiques. La lutte contre les MRSA passe en premier lieu par l'hygiène de base (hygiène des mains, nettoyage des lieux), mais également, par la prévention architecturale. Celle-ci vise à répertorier et à appliquer des matériaux à effet bactéricide lors de rénovations ou des constructions des bâtiments hospitaliers abritant les patients les plus vulnérables (chambres d'isolement, service d'hématologie, de gériatrie, ...)

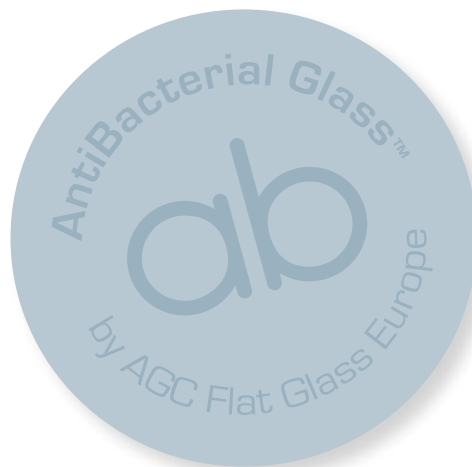
L'efficacité du verre AntiBactérien™ a été démontrée lors de tests effectués par des laboratoires indépendants.

LA GAMME

La gamme de verres AntiBactériens™ d'AGC Flat Glass Europe se décline en **3 produits**:

- PLANIBEL AB : verre clair
- LACOBEL AB : verres laqués (25 couleurs standard)
- MIROX AB : miroirs

Le verre AntiBactérien™ se distingue par un marquage spécifique (voir logo ci-contre) qui certifie le label AB.



PLANIBEL AB en version feuilletée colorée pour les bancs d'une salle d'attente



MIROX AB miroirs

APPLICATIONS

Le verre AntiBactérien™ d'AGC Flat Glass Europe est destiné à de nombreuses applications en aménagement d'intérieurs.

En version LACOBEL OU MIROX, le verre AntiBactérien™ convient tout particulièrement aux **revêtements muraux des lieux :**

- soumis à des exigences d'hygiène spécifiques :
 - hôpitaux, unités d'hématologie, oncologie et gériatrie, chambres d'isolement, services des personnes brûlées, salles de stérilisation,
 - cliniques, infirmeries, maternités
 - pharmacies et laboratoires
 - maisons de repos
- humides et qui favorisent, par nature, le développement des bactéries et des champignons :
 - douches et salles de bains
 - centres de balnéothérapie
 - salles de sports
 - piscines, ...
- autres :
 - réfectoires, sanitaires, ...
 - salles d'attentes, ...

En version PLANIBEL, le verre AntiBactérien™ peut être installé en cloisons ou en doubles vitrages.

Revêtement mural, cloisons, doubles vitrages, ... la gamme de verres à effet antibactérien d'AGC Flat Glass Europe constitue par conséquent une solution globale pour les aménagements d'intérieurs.



Revêtement mural d'une douche en verre Lacobel AB.

LES AVANTAGES



ESTHÉTIQUES VARIÉES ET CONTEMPORAINES

Le verre AntiBactérien™ présente différentes esthétiques selon le produit choisi :

- LACOBEL AB
verre opaque et réfléchissant – 25 couleurs standard disponibles ;
- PLANIBEL AB
ce verre clair est idéal pour cloisonner certains espaces tout en maintenant la transparence des lieux ;
- MIROX AB
placé en application murale, le miroir agrandit les espaces.

SÉCURITÉ

Pour chaque type de verre AB, il existe une solution de sécurité¹ :

- les verres décoratifs LACOBEL AB et les miroirs MIROX AB peuvent être pourvus d'un film de sécurité SAFE. En cas de bris de verre, les morceaux adhèrent au film ;
- les verres clairs PLANIBEL AB peuvent être utilisés en assemblage feuilleté.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Facile à nettoyer, le verre AntiBactérien™ est résistant aux produits de nettoyage, notamment ceux utilisés en milieu hospitalier. Des tests ont permis de démontrer que l'usage de produits d'entretien, même agressifs, n'altère pas l'effet antimicrobien du verre.

MONTAGE FACILE

Le montage du verre AntiBactérien™ est facile à réaliser. Les techniques de pose diffèrent selon les produits choisis. Veuillez vous référer aux guides d'installation des produits disponibles en version AB (Lacobel, Planibel, Mirox) sur notre site www.YourGlass.com.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.YourGlass.com ou contacter l'agence commerciale la plus proche.



¹ Pour garantir l'effet antimicrobien du verre AB, celui-ci ne peut être trempé.



PHARMACIE Tiroirs en verre laqué Lacobel AB.

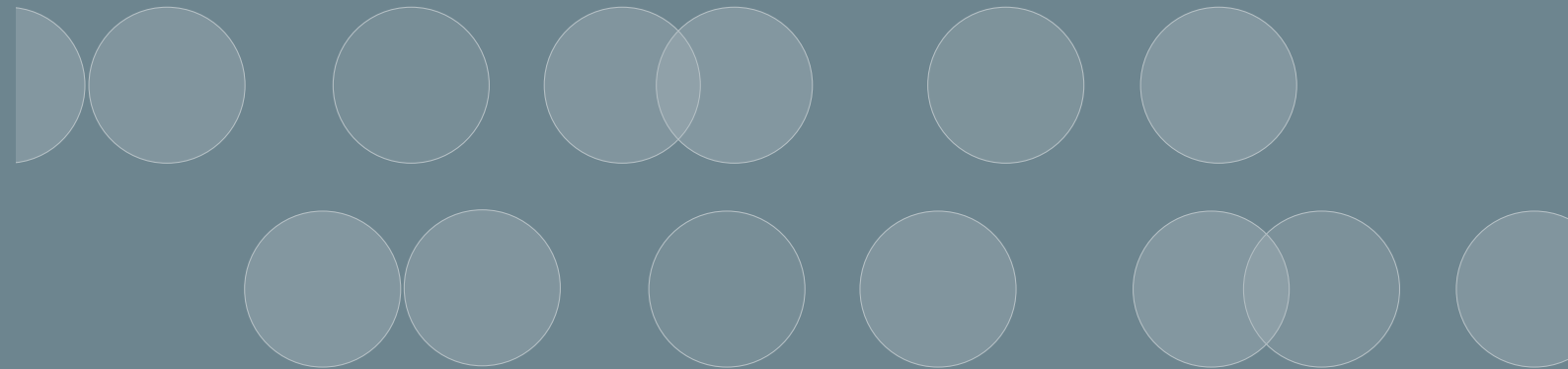
CLAUDE DE NON RESPONSABILITÉ

La société AGC a pris en compte les prescriptions posées par la Directive n° 98/8/CE du 16 février 1998 (ci-après «la Directive»), qui se substituera, dès son entrée en vigueur effective (prévue pour 2009/2010), aux régimes nationaux des États Membres de l'Union Européenne et imposera l'obtention d'une autorisation préalable à la mise sur le marché des substances actives approuvées pour inclusion dans les produits biocides au sein de l'Union.

A l'heure actuelle, conformément à la Directive, la substance active, présente dans le verre AntiBactérien™ [Argent -CAS 7440-22-4] fait toujours l'objet d'un examen, préalable à son approbation au niveau communautaire.

Compte tenu de la durée maximale de cet examen (dix ans à compter du 14 mai 2000), la société AGC ne peut donc pas, à l'heure actuelle, anticiper sur la décision à intervenir de la Commission s'agissant de l'approbation éventuelle de cette substance.

Dans l'intervalle, la société AGC s'efforce, dans la mesure du possible, de tenir compte des spécificités nationales, susceptibles de continuer à être appliquées dans certains États Membres, et qui maintiendraient certains régimes transitoires particuliers susceptibles de différer de celui prévu à terme par la Directive.



www.yourglass.com

GLASS UNLIMITED

BELGIQUE - AGC Flat Glass Europe - Tél: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc-flatglass.com
FRANCE - AGC Flat Glass France - Tél: +33 (0)1 55 91 30 31 - Fax: +33 (0)1 55 91 32 57 - sales.france@eu.agc-flatglass.com
SUISSE - AGC Flat Glass Europe - Tél: +41 32 753 71 33 - Fax: +41 32 753 61 78 - sales.switzerland@eu.agc-flatglass.com
AUTRES PAYS - AGC Flat Glass Europe - Tél: +32 (0)2 674 31 11 - Fax: +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc-flatglass.com

AGC Flat Glass Europe a des représentants dans le monde entier. Veuillez consulter www.YourGlass.com pour d'autres adresses.