

PLANIBEL EASY

Un verre facile à nettoyer et bien plus encore

AGC

CONTRIBUE
A LUTTER
CONTRE COVID-19

Planibel Easy est un produit destiné à deux usages principaux, chacun avec des avantages uniques

Tout d'abord, il garde vos fenêtres et vérandas parfaitement propres.

Comment ? C'est simple : le revêtement spécial sur le vitrage fonctionne en deux étapes, en utilisant la lumière du jour pour détruire toute saleté organique et la pluie pour l'évacuer.

Ensuite, Planibel Easy contribue à réduire la contamination microbienne lorsqu'il est exposé à la lumière du jour sur des surfaces vitrées extérieures et intérieures.

Comment ? Quand le rayonnement UV active le revêtement (photocatalyse), cela accélère la destruction des particules virales à sa surface, y compris les particules de SARS-CoV-2 (le virus responsable de la Covid-19).

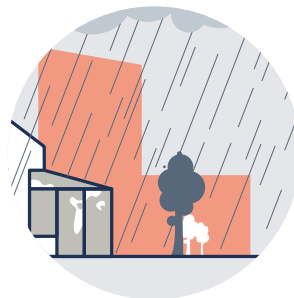
> COMMENT FONCTIONNE LE REVÊTEMENT À DES FINS DE NETTOYAGE (action contre la saleté organique) ?



1. Le revêtement est activé par le rayonnement UV



2. Les dépôts organiques sont détruits



3. La pluie évacue la saleté

> COMMENT FONCTIONNE LE REVÊTEMENT À DES FINS SANITAIRES (action contre les microbes) ?



1. Le revêtement est activé par la lumière du jour ou le rayonnement UV



2. Des radicaux actifs invisibles sont créés par photoactivation sur la surface du verre



3. Les virus en surface sont décomposés par des radicaux actifs



4. Le revêtement reste actif même plusieurs heures après l'exposition à la lumière du jour (UV)

PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET ÉNERGÉTIQUES

	Planibel Easy Clear 4 mm	Planibel Easy Clear 6 mm	Planibel Easy Blue 4 mm	Planibel Easy Blue 6 mm
Transmission lumineuse	84	83	63	53
Réflexion lumineuse externe	14	14	12	14
Facteur solaire (%)	82	81	58	50
Réflexion énergétique (%)	13	13	11	11
Absorption énergétique (%)	6	8	41	52

PROPRIÉTÉS CONTRE LES PARTICULES VIRALES

Le temps nécessaire pour inhiber 90% des particules virales de SRAS-CoV-2 est 37,5% plus court sur un Planibel Easy exposé à la lumière du jour par rapport au verre float ou au verre acrylique. Cela signifie que l'utilisation de Planibel Easy réduit considérablement le risque de transmission virale lorsque l'on touche la surface.⁽¹⁾

AUSSI SIMPLES QUE PLANIBEL EASY CLEAR ET PLANIBEL EASY BLUE

En quoi sont-ils si spéciaux ?

Qu'est-ce que cela signifie pour vous ?

Revêtement spécial facile à nettoyer en deux étapes	– Nettoyage des fenêtres sans effort, car le rayonnement UV active le revêtement (même par temps couvert) qui décompose ainsi la saleté organique et la pluie l'évacue
Le revêtement permet un étalement uniforme de l'eau sur la surface du verre	– Nettoyage uniforme de la surface vitrée, séchage rapide
Le revêtement aide à détruire les particules virales	– Réduit le risque de transmission virale lorsque l'on touche la surface
Aspect neutre	– Pratiquement indiscernable d'un verre de fenêtre classique
Transmission lumineuse élevée	– Laisse passer un maximum de lumière du jour
Revêtement pyrolytique	– Durable, résistant à la corrosion et aux dommages chimiques – Facile à traiter pour les fabricants de vitrages Peut être trempé, assemblé en verre feuilleté, bombé et assemblé en vitrage isolant
Testé de manière indépendante selon la norme EN1096-5	– Propriété de nettoyage facile testée et vérifiée par le célèbre Fraunhofer Institute for Surface Engineering & Thin Films IST
Testé de manière indépendante contre les particules virales	– Facilité de nettoyage testée et vérifiée par le laboratoire de l'Université de Namur (BE) et Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (FR) ⁽¹⁾

APPLICATIONS DE PLANIBEL EASY

- **À des fins de nettoyage :** fenêtres, vérandas, lucarnes, atrium, verrières
- **À des fins sanitaires :** toutes les surfaces fréquemment touchées qui peuvent être régulièrement activées par la lumière du jour ou un rayonnement UV approprié dans des environnements privés ou publics, comme :
 - Bâtiments, bureaux, marchés de détail, écoles, hôpitaux et centres de santé, installations sportives, environnements récréatifs et hôteliers
 - Transports publics tels que trains, tramways, métros, bus, taxis, ferries et navires de croisière
 - Mobilier urbain, arrêts de bus, présentoirs d'informations, portes, etc.
 - Panneaux tactiles dans tous les espaces partagés

PLANIBEL EASY CLEAR ET PLANIBEL EASY BLUE SONT DISPONIBLES EN :

- Planibel Clearlite et Planibel Dark Blue **en 4 mm et 6 mm**
- **Dimensions disponibles :**
PLF 6000 x 3210 mm, DLF 2250 x 3210, 2550 x 3210

(1) Étude indépendante publiée dans Coatings Journal.
Voir www.mdpi.com/2079-6412/11/4/371

Pour plus de détails, reportez-vous au catalogue de produits d'AGC sur www.agc-yourglass.com