

# PLANIBEL EASY

Einfach zu reinigendes  
Glas und vieles mehr

AGC INTERPANE

HELPS  
REDUCE  
TRANSMISSION  
COVID-19

**Planibel Easy ist ein Produkt mit zwei Anwendungen,  
mit jeweils einzigartigen Vorteilen**

**Erstens hält es Ihre Fenster und Ihren  
Wintergarten/Ihr Gewächshaus sauber.**

Wie? Ganz einfach: Die Spezialbeschichtung auf der Verglasung funktioniert in zwei Schritten, indem organischer Schmutz zuerst durch Tageslicht zerstört und dann durch Regen entfernt wird.

**Zweitens trägt Planibel Easy dazu bei, mikrobielle  
Kontamination zu reduzieren, wenn die äußeren  
und inneren Glasflächen dem Tageslicht ausgesetzt  
werden.**

Wie? Wenn UV-Strahlung die Beschichtung aktiviert (Photokatalyse-Effekt), beschleunigt dies die Zerstörung von Virenpartikeln auf der Oberfläche, zum Beispiel SARS-CoV-2-Partikel (das Virus, das für Covid-19 verantwortlich ist).

## > WIE UNTERSTÜTZT DIE BESCHICHTUNG DIE REINIGUNG (Wirkung gegen organischen Schmutz)?



1. Beschichtung wird durch UV-Licht aktiviert



2. Organische Ablagerungen werden zerstört



3. Regen wäscht den Schmutz fort

## > WIE DIENT DIE BESCHICHTUNG GESUNDHEITLICHEN ZWECKEN (Wirkung gegen Mikroben)?



1. Beschichtung wird durch Tageslicht oder UV-Licht aktiviert



2. Durch Photoaktivierung entstehen unsichtbare aktive Radikale auf der Oberfläche



3. Virus auf der Oberfläche werden durch aktive Radikale aufgebrochen



4. Die Beschichtung bleibt selbst mehrere Stunden nach der UV-/Tageslicht-Exposition aktiv

Your Dreams, Our Challenge

## OPTISCHE &amp; ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

	Planibel Easy Clear 4 mm	Planibel Easy Clear 6 mm	Planibel Easy Blue 4 mm	Planibel Easy Blue 6 mm
Lichtdurchlässigkeit	84	83	63	53
Externe Lichtreflektion	14	14	12	14
Solarfaktor (%)	82	81	58	50
Energierreflektion (%)	13	13	11	11
Energieabsorption (%)	6	8	41	52

EIGENSCHAFTEN GEGEN  
VIRENPARTIKEL

Die für die Deaktivierung von 90% der SARS-Cov-2-Virenpartikel benötigte Zeit war bei Planibel Easy, das Tageslicht ausgesetzt wurde, 37,5% kürzer als bei Floatglas oder Acrylglas. Das bedeutet, die Verwendung von Planibel Easy reduziert die Gefahr der Virenübertragung bei Berührung der Oberfläche enorm.<sup>(1)</sup>

## SO EINFACH WIE PLANIBEL EASY CLEAR UND PLANIBEL EASY BLUE

Was ist das Besondere daran?

Was bedeutet dies für Sie?

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Spezialbeschichtung mit einfacher zweistufiger Reinigung</b></p> <p><b>Beschichtung bewirkt, dass Wasser gleichmäßig über die Oberfläche des Glases verteilt wird</b></p> <p><b>Beschichtung trägt zur Zerstörung von Virenpartikeln bei</b></p> <p><b>Neutrales Erscheinungsbild</b></p> <p><b>Hohe Lichtdurchlässigkeit</b></p> <p><b>Pyrolytische Beschichtung</b></p> <p><b>Unabhängig getestet gemäß EN1096-5</b></p> <p><b>Unabhängig getestet gegen Virenpartikel</b></p> | <p>– Mühelose Fensterreinigung, da UV-Licht die Beschichtung aktiviert (selbst an bewölkten Tagen), um organischen Schmutz aufzubrechen, der dann vom Regen weggewaschen wird</p> <p>– Einheitliche Reinigung der Glasfläche, schnelle Trocknung</p> <p>– Reduziert die Gefahr der Virusübertragung bei Berührung der Fläche</p> <p>– Praktisch nicht von üblichem Fensterglas unterscheidbar</p> <p>– Lässt möglichst viel Tageslicht herein</p> <p>– Sehr langlebig und äußerst beständig gegenüber Korrosion, physischer Kraft und chemischen Schäden</p> <p>– Für Verglasungshersteller einfach zu verarbeiten. Kann vorgespannt, gehärtet, laminiert, gebogen und in IGU verarbeitet werden</p> <p>– Einfache Reinigungseigenschaften getestet und verifiziert durch das renommierte Fraunhofer Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST</p> <p>– Einfache Reinigungseigenschaften getestet und validiert durch die Universität von Namur (BE) und Assistance Public - Hôpitaux de Paris (FR)<sup>(1)</sup></p> |
|--|--|

## ANWENDUNGEN VON PLANIBEL EASY

- **Für Reinigungszwecke:** Fenster, Wintergärten, Oberlichter, Atrien, Vordächer
- **Für Gesundheitszwecke:** alle häufig berührten Flächen, die regelmäßig durch Tageslicht oder geeignete UV-Beleuchtung in privaten und öffentlichen Umgebungen aktiviert werden können, wie z. B.:
  - Gebäude, Büros, Einzelhandelsgeschäfte, Schulen, Krankenhäuser und Zentren des Gesundheitswesens, Sport- und Freizeiteinrichtungen sowie Hotels und Gaststätten
  - Öffentlicher Transport wie Züge, Straßenbahnen, U-Bahnen, Busse, Taxis, Fähren und Kreuzfahrtschiffe
  - Straßenmöblierung, Bushaltestellen, Info-Displays, Balustraden, Türen usw.
  - Touchpanels in allen gemeinsam genutzten Räumen

PLANIBEL EASY CLEAR &  
PLANIBEL EASY BLUE  
SIND ERHÄLTlich:

- Auf Planibel Clearlite und auf Planibel Dark Blue in 4 mm und 6 mm
- In den folgenden Größen:  
PLF 6000 x 3210 mm, DLF 2250 x 3210, 2550 x 3210

(1) Unabhängige Studie veröffentlicht von Coatings Journal.  
Siehe [www.mdpi.com/2079-6412/11/4/371](http://www.mdpi.com/2079-6412/11/4/371)

Nähere Informationen finden Sie im Produktkatalog von AGC auf [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

AGC Interpane Glas Deutschland - T +49 39 205 450 440 - F +49 39 205 450 449 - [igd@interpane.com](mailto:igd@interpane.com) - [www.interpane.com](http://www.interpane.com)