

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 & 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
Energiereflektion (%)	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.⁽¹⁾

SO EINFACH WIE PLANIBEL EASY CLEAR UND PLANIBEL EASY BLUE

Was ist das Besondere daran?

Was bedeutet dies für Sie?

Spezialbeschichtung mit einfacher zweistufiger Reinigung

- Mühelose Fensterreinigung, da UV-Licht die Beschichtung aktiviert (selbst an bewölkten Tagen), um organischen Schmutz aufzubrechen, der dann vom Regen weggewaschen wird

Beschichtung bewirkt, dass Wasser gleichmäßig über die Oberfläche des Glases verteilt wird

- Einheitliche Reinigung der Glasfläche, schnelle Trocknung

Beschichtung trägt zur Zerstörung von Virenpartikeln bei

- Reduziert die Gefahr der Virusübertragung bei Berührung der Fläche

Neutrales Erscheinungsbild

- Praktisch nicht von üblichem Fensterglas unterscheidbar

Hohe Lichtdurchlässigkeit

- Lässt möglichst viel Tageslicht herein

Pyrolytische Beschichtung

- Sehr langlebig und äußerst beständig gegenüber Korrosion, physischer Kraft und chemischen Schäden

- Für Verglasungshersteller einfach zu verarbeiten. Kann vorgespannt, gehärtet, laminiert, gebogen und in IGU verarbeitet werden

Unabhängig getestet gemäß EN1096-5

- Einfache Reinigungseigenschaften getestet und verifiziert durch das renommierte Fraunhofer Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST

Unabhängig getestet gegen Virenpartikel

- Einfache Reinigungseigenschaften getestet und validiert durch die Universität von Namur (BE) und Assistance Public - Hôpitaux de Paris (FR)⁽¹⁾

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
 - Straßenmöbel, 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

Nähere Informationen finden Sie im Produktkatalog von AGC auf www.agc-yourglass.com