

PLANIBEL EASY

Szkło łatwe w czyszczeniu i nie tylko

AGC

POMAGA
OGRANICZAĆ
ROZPRZESTRZENIANIE
COVID-19

Planibel Easy to produkt o dwóch głównych zastosowaniach, z których każde ma wyjątkowe zalety

Po pierwsze utrzymuje okna i ogrody zimowe/szklarnie w czystości.

Jak? To proste: specjalna powłoka na powierzchni szkła działa dwuetapowo, wykorzystując światło słoneczne do rozłożenia zanieczyszczeń organicznych i deszcz do ich spłukania.

Po drugie Planibel Easy pomaga ograniczyć skażenie wirusem na zewnętrznych i wewnętrznych powierzchniach szkła przy ekspozycji na światło dzienne.

Jak? Kiedy promieniowanie UV aktywuje powłokę (efekt fotokatalityczny), przyspiesza to niszczenie cząstek wirusa na jej powierzchni, w tym cząstek SARS-CoV-2 (wirusa odpowiedzialnego za Covid-19).

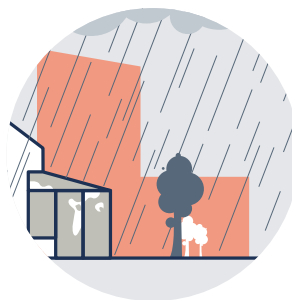
> **JAK POWŁOKA SPRAWDZA SIĘ W UTRZYMANIU CZYSTOŚCI?** (działanie przeciw zabrudzeniom organicznym)



1. Powłoka jest aktywowana pod wpływem promieniowania UV



2. Osady organiczne zostają zniszczone



3. Deszcz spłukuje zanieczyszczenia

> **JAK POWŁOKA SPRAWDZA SIĘ W CELACH HIGIENICZNYCH?** (działanie przeciw wirusom)



1. Powłoka jest aktywowana pod wpływem światła dziennego lub promieniowania UV



2. W wyniku fotoaktywacji na powierzchni szkła powstają niewidoczne aktywne rodniki



3. Aktywne rodniki rozkładają wirusy na powierzchni



4. Powłoka pozostaje aktywna nawet kilka godzin po ekspozycji na promieniowanie UV/ światło dzienne

Your Dreams, Our Challenge

WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE I ENERGETYCZNE

	Planibel Easy Clear 4 mm	Planibel Easy Clear 6 mm	Planibel Easy Blue 4 mm	Planibel Easy Blue 6 mm
Przepuszczalność światła	84	83	63	53
Zewnętrzne odbicie światła	14	14	12	14
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej (%)	82	81	58	50
Odbicie energii (%)	13	13	11	11
Absorpcja energii (%)	6	8	41	52

DZIAŁANIE PRZECIW CZĄSTKOM WIRUSA

Czas potrzebny do inaktywacji 90% cząstek wirusa SARS-Cov-2 jest o 37,5% krótszy w przypadku szkła Planibel Easy wystawionego na działanie światła dziennego niż w przypadku szkła float lub szkła akrylowego. Oznacza to, że stosowanie Planibel Easy znacznie zmniejsza ryzyko przenoszenia wirusów podczas dotykania powierzchni.⁽¹⁾

TO PROSTE - PLANIBEL EASY CLEAR I PLANIBEL EASY BLUE

Co wyróżnia ten produkt?

Co to oznacza dla Ciebie?

Specjalna łatwa do czyszczenia powłoka działająca w dwóch krokach

– Bezproblemowe czyszczenie okien – promieniowanie UV aktywuje powłokę (nawet w pochmurne dni), która niszczy zanieczyszczenia organiczne, a deszcze je spłukuje

Powłoka ułatwia równomierne rozprowadzenie wody po powierzchni szkła

– Jednolite czyszczenie powierzchni szkła, szybkie schnięcie

Powłoka pomaga niszczyć cząstki wirusa

– Zmniejsza ryzyko przenoszenia wirusów podczas dotykania powierzchni

Neutralny wygląd

– Praktycznie nie do odróżnienia od standardowych szyb okiennych

Wysoka przepuszczalność światła

– Wpuszcza maksymalną ilość światła słonecznego

Powłoka pirolityczna

– Bardzo trwałe i wysoce odporne na korozję, zarysowania i uszkodzenia chemiczne

– Łatwe w obróbce dla producentów szyb. Może być hartowane, wzmacniane, laminowane, gięte i montowane w szybach zespolonych

Niezależnie testowane zgodnie z normą EN1096-5

– Właściwości łatwego czyszczenia przetestowane i zweryfikowane przez renomowany Fraunhofer Institute for Surface Engineering & Thin Films IST

Niezależnie testowane działanie przeciwko cząstkom wirusa

– Właściwości zbadane i zatwierdzone przez Laboratorium Uniwersytetu w Namur i Assistance Publique – Hopitaux de Paris⁽¹⁾

ZASTOSOWANIA PLANIBEL EASY

- **Utrzymanie czystości:** okna, ogrody zimowe, świetliki, przedsionki, zadaszenia
- **Higiena:** wszystkie często dotykane powierzchnie, które mogą być regularnie aktywowane przez światło dzienne lub odpowiednie oświetlenie UV w strefach prywatnych lub publicznych, takie jak:
 - Budynki, biura, sklepy detaliczne, szkoły, szpitale i ośrodki zdrowia, obiekty sportowe, rekreacyjne i hotelarskie
 - Transport publiczny, taki jak pociągi, tramwaje, metro, autobusy, taksówki, promy i statki wycieczkowe
 - Meble uliczne, przystanki autobusowe, gabloty informacyjne, balustrady, drzwi itp.
 - Panele dotykowe we wszystkich pomieszczeniach wspólnych

⁽¹⁾ Niezależne badanie opublikowane przez EMI - www.mdpi.com/2079-6412/11/4/371

PLANIBEL EASY CLEAR I PLANIBEL EASY BLUE SĄ DOSTĘPNE:

- Na Planibel Clearlite i na Planibel Dark Blue w grubości **4 mm i 6 mm**
- **W następujących wielkościach:** PLF 6000 × 3210 mm, DLF 2250 × 3210, 2550 × 3210

Szczegółowe informacje znajdują się w Katalogu Produktów AGC dostępnym na www.agc-yourglass.com