

PLANIBEL EASY

Makkelijk te reinigen glas
en nog veel meer

AGC

HELPS
REDUCE
TRANSMISSION
COVID-19

Planibel Easy, een product met twee belangrijke toepassingen

Ten eerste houdt het uw ramen, serres en kassen schoon.

Hoe? Dat is simpel: de speciale coating op de ruit breekt eerst het organische vuil af met behulp van daglicht, waarna regen het vuil wegspoelt.

Ten tweede helpt Planibel Easy virusdeeltjes af te breken, wanneer het op externe en interne glasoppervlakken wordt blootgesteld aan daglicht.

Hoe? Wanneer uv-straling de coating activeert (foto-katalyse), versnelt dat de afbraak van virusdeeltjes op het oppervlak, waaronder SARS-CoV-2-deeltjes (het virus dat Covid-19 veroorzaakt).

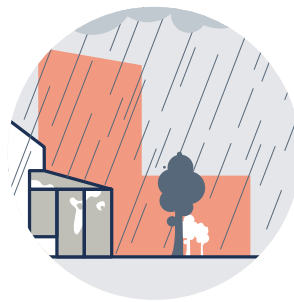
> HOE WERKT DE COATING VOOR REINIGING (werking tegen organisch vuil)?



1. Coating wordt geactiveerd door uv-licht



2. Organische afzettingen worden afgebroken



3. Regen spoelt het vuil weg

> HOE WERKT DE COATING VOOR GEZONDHEID (werking tegen virusdeeltjes)?



1. Coating wordt geactiveerd door daglicht of uv-licht



2. Door fotoactivatie vormen zich onzichtbare actieve radicalen op het glazen oppervlak



3. Virusdeeltjes op het oppervlak worden afgebroken door actieve radicalen



4. Coating blijft zelfs uren na blootstelling aan uv-licht/daglicht actief

Your Dreams, Our Challenge

OPTISCHE & ENERGETISCHE EIGENSCHAPPEN

	Planibel Easy Clear 4 mm	Planibel Easy Clear 6 mm	Planibel Easy Blue 4 mm	Planibel Easy Blue 6 mm
Lichtdoorlaat	84	83	63	53
Externe lichtreflectie	14	14	12	14
Zontoetredingsfactor (%)	82	81	58	50
Energiereflectie (%)	13	13	11	11
Energie-absorptie (%)	6	8	41	52

EIGENSCHAPPEN TEGEN
VIRUSDEELTJES

De tijd die nodig is om 90% van de SARS-CoV-2-virusdeeltjes te inactiveren is 37,5% korter voor Planibel Easy dat is blootgesteld aan daglicht dan voor floatglas of acrylglas. Dit betekent dat het gebruik van Planibel Easy het risico op virusoverdracht bij aanraking van het oppervlak aanzienlijk vermindert. ⁽¹⁾

ZO SIMPEL ALS PLANIBEL EASY CLEAR EN PLANIBEL EASY BLUE

Waarom is het zo bijzonder?

Wat betekent dit voor u?

Speciale, in twee stappen werkende coating die gemakkelijk te reinigen is

– Moeiteloos schone ramen, doordat uv-licht de coating activeert (zelfs op bewolkte dagen) en zo het organische vuil afbreekt, waarna de regen het wegspoelt

Coating zorgt ervoor dat het water gelijkmatig wordt verdeeld over het glas

– Gelijkmatige reiniging van het glasoppervlak, snel droog

Coating helpt virusdeeltjes af te breken

– Vermindert het risico op virusoverdracht wanneer we het oppervlak aanraken

Neutrale uitstraling

– Niet te onderscheiden van standaard ramen

Hoge lichtdoorlaat

– Laat maximale hoeveelheid daglicht binnen

Pyrolitische coating

– Erg duurzaam en bestand tegen corrosie, fysiek geweld & chemische schade
– Makkelijk te verwerken voor raamfabrikanten
Kan worden gehard, gelamineerd, gebogen en verwerkt tot dubbel glas

Onafhankelijk getest volgens EN1096-5

– Eigenschappen van de gemakkelijke reiniging is getest en gecontroleerd door het beroemde Fraunhofer Institute for Surface Engineering & Thin Films IST

Onafhankelijk getest op virusdeeltjes

– Eigenschappen van de gemakkelijke reiniging is getest en gecontroleerd in het laboratorium van de Universiteit van Namen (BE) en het Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (FR) ⁽¹⁾

TOEPASSINGEN VAN PLANIBEL EASY

- **Voor reinigingsdoeleinden:** ramen, serres, dakramen, atria, luifels
- **Voor gezondheidsdoeleinden:** alle oppervlakken, die vaak worden aangeraakt en regelmatig kunnen worden geactiveerd door daglicht of geschikt uv-licht in een privé- of openbare omgeving, zoals:
 - Gebouwen zoals kantoren, winkels, scholen, ziekenhuizen en gezondheidscentra, sportscholen en horecagelegenheden
 - Openbaar vervoer zoals treinen, trams, metro's, bussen, taxi's, veerboten en cruiseschepen
 - Straatmeubilair zoals bushaltes, informatiedisplays, balustrades, deuren etc.
 - Touchscreens in alle openbare ruimtes

VERKRIJGBAARHEID
PLANIBEL EASY CLEAR &
PLANIBEL EASY BLUE:

- Op Planibel Clearlite en op Planibel Dark Blue
in 4 mm en 6 mm
- **In de volgende afmetingen:**
PLF 6000 x 3210 mm, DLF 2250 x 3210,
2550 x 3210 mm

(1) Onafhankelijk onderzoek gepubliceerd door Coatings Journal.
Zie www.mdpi.com/2079-6412/11/4/371

Kijk voor meer informatie in de AGC Productcatalogus op www.agc-yourglass.com