



facile da pulire e non solo

Planibel Easy è un prodotto che ha due utilizzi principali, entrambi con vantaggi unici

In primo luogo, mantiene pulite le finestre e verande/serre.

Come? Semplice: Lo speciale rivestimento dei vetri funziona in due passaggi, utilizzando la luce del giorno per distruggere lo sporco organico quindi la pioggia per rimuoverlo.

In secondo luogo, se esposto alla luce del giorno, Planibel Easy contribuisce a ridurre la contaminazione batterica sulle superfici esterne e interne del vetro.

Come? Quando i raggi UV attivano il rivestimento (effetto fotocatalisi), ciò accelera la distruzione delle particelle virali sulla sua superficie, comprese le particelle SARS-COV-2 (il virus responsabile del Covid-19).

> COME FUNZIONA L'AZIONE DI PULIZIA DEL RIVESTIMENTO (azione contro lo sporco organico)?



1. Il rivestimento viene attivato dai raggi UV



2. I depositi organici vengono così distrutti



3. La pioggia lava via lo sporco

> COME FUNZIONA IL RIVESTIMENTO RIGUARDO ALLA SALUTE (azione contro i microbi)?



1. Il rivestimento viene attivato dalla luce del giorno o dai raggi UV



 Radicali attivi invisibili sono creati sulla superficie del vetro per fotoattivazione



3. I virus sulla superficie vengono distrutti dai radicali attivi



4. Il rivestimento rimane attivo per diverse ore dopo l'esposizione ai raggi UV/luce diurna

PROPRIETÀ OTTICHE ED ENERGETICHE

	Planibel Easy Clear 4 mm	Planibel Easy Clear 6 mm	Planibel Easy Blue 4 mm	Planibel Easy Blue 6 mm
Trasmissione luminosa	84	83	63	53
Riflessione della luce esterna	14	14	12	14
Fattore solare (%)	82	81	58	50
Riflessione energetica (%)	13	13	11	11
Assorbimento di energia (%)	6	8	41	52

PROPRIETÀ CONTRO LE PARTICELLE DI VIRUS

Il tempo necessario per disattivare il 90% delle particelle virali SARS-Cov-2 è più breve del 37.5% per il vetro Planibel Easy esposto alla luce del giorno rispetto al vetro float o acrilico. Ciò significa che l'utilizzo di Planibel Easy riduce notevolmente i rischi di trasmissione virale quando tocchiamo le superfici (1)

SEMPLICE COME PLANIBEL EASY CLEAR E PLANIBEL EASY BLUE

Che cos'ha di così speciale? Che vantaggi comporta?

Rivestimento speciale facile da pulire in due fasi — Pulizia senza sforzo dei vetri, grazie ai raggi UV che attivano il rivestimento (anche nelle giornate nuvolose) per eliminare lo

sporco organico che viene poi lavato via dalla pioggia

Il rivestimento funziona per distribuire uniformemente – Pulizia uniforme della superficie del vetro, rapida azione l'acqua sulla superficie del vetro di asciugatura

Il rivestimento aiuta a distruggere le particelle di virus — Riduce il rischio di trasmissione virale quando tocchiamo

la superficie

Aspetto neutro – Praticamente indistinguibile dal vetro standard

Elevata trasmissione della luce – Lascia entrare la massima luce del giorno

> Rivestimento pirolitico – Durevole ed estremamente resistente alla corrosione, alla forza

fisica e ai danni chimici

Facile da lavorare per i produttori di vetri. Può essere temprato, laminato curvato e trasformato in IGU

Testato in modo indipendente a norma EN1096-5 — Proprietà testate e verificate dal famoso Fraunhofer Institute for Surface Engineering & Tho, Films IST

Proprietà testate e convalidate dal laboratorio dell'Unversità di Testato in modo indipendente contro le particelle di virus — Namur (BE) e Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (FR) (1)

APPLICAZIONI DI PLANIBEL EASY

- · Per pulizia di: finestre, giardini d'inverno, lucernari, atrio, baldacchino
- **Per uso sanitario:** Tutte le superfici che possono essere regolarmente attivate dalla luce del giorno o dai raggi UV adatta in ambienti privati o pubblici, ad esempio:
- Edifici, uffici, mercati retail, scuole, ospedali e centri sanitari, strutture sportive e ambienti di svago e ospitalità
- Trasporti pubblici come treni, tram, metropolitana, autobus, taxi, traghetti e navi
- Arredo urbano, fermate dell'autobus, display informativi, balaustre, porte ecc.
- Touch panel in tutti gli spazi condivisi

PLANIBEL EASY CLEAR E PLANIBEL EASY BLUE SONO DISPONIBILI:

- · Planibel Clearlite e Planibel Blu scuro di 4 mm e 6 mm
- Nelle seguenti misure: PLF 6000 x 3210 mm, DLF 2250 x 3210, 2550 x 3210
- (1) Studio indipendente pubblicato dall'Coatings Journal. Visitare il sito www.mdpi.com/2079-6412/11/4/371

