

Instalace

- Ujistěte se, že sklo bylo nainstalováno samočisticí vrstvou SGG BIOCLEAN z vnější strany.
- Používejte pouze schválené tmely a těsnicí materiály (EPDM), vyvarujte se kontaktu vrstvy se silikonem
- Po skončení montáže skla dobře vyčistěte.
- Více informací naleznete v návodu k instalaci.

Údržba

SGG BIOCLEAN umožňuje výrazně prodloužit periodu mezi jednotlivým čištěním a usnadňuje samotné mytí. Neznamená to však, že jeho použití zcela eliminuje nutnost údržby.

- Stranu s vrstvou postříkejte měkkou vodou nebo vodou zbavenou minerálu. Pokud nečistoty odolávají, použijte teplou vodu se saponátem, stěrku nebo běžný čistící prostředek a čistý, jemný hadřík.
- Je zakázáno používat žiletky a jiné ostré předměty.
- Nepoužívejte abrazivní prostředky nebo prostředky, které dodávají sklu vlastnosti odpuzovat déšť.
- Více informací neleznete v návodu k údržbě.

Vlastnosti

Sklo s vrstvou SGG BIOCLEAN odpovídá požadavkům normy EN 1096 vztahující se na odolnost pokovených skel určených pro výstavbu. Respektuje požadavky třídy A této normy (povlak na straně 1).

Spektrometrické hodnoty podle normy CEN (Samočisticí vrstva na straně 1)

Produkty		světelné faktory		UV	solární faktor	U - koeficient prostupu světla
		propustnost světla %	reflexe %	Tuv %	gEN 410	W/m ² K
SGG BIOCLEAN	4 mm	87	11	51	83	5.8
SGG BIOCLEAN	6 mm	86	11	46	81	5.7
SGG STADIP PROTECT BIOCLEAN	44.2 mm	84	11	< 1	74	5.7
SGG CLIMAPLUS N BIOCLEAN	4 (15/16) 4 mm*	77	15	27	62	1.2
SGG CLIMAPLUS 4S BIOCLEAN	6 (15/16) 4 mm*	68	15	10	40	1.1
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN 165 BIOCLEAN	6 (15/16) 4 mm**	59	18	9	33	1.1

* Pokovení SGG PLANITHERM FUTUR N na straně 3, plněno Argonem

** Pokovení 4S a SGG COOL-LITE SKN 165 na straně 2, plněno Argonem

Oboustranně pokovená skla mohou mít ve srovnání s monolytickými skly odlišný barevný odstín.

Váš obchodní partner

SGG BIOCLEAN, SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM, SGG SECURIT, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, SGG STADIP SILENCE jsou registrované obchodní známky společnosti Saint-Gobain Glass.

SGG BIOCLEAN®

Samočisticí sklo



SGG BIOCLEAN®

Samočisticí sklo

Použití

Samočisticí sklo SGG BIOCLEAN znamená převrat v čištění oken.

Sklo SGG Bioclean je určeno pro aplikace jak v bytovém sektoru, tak i v nebytové sféře, pro novostavby i rekonstrukce:

- Okna, lodžie, verandy, střešní okna
- Fasády, skleníky, výlohy, městský mobiliář (vitríny, zastávky městské dopravy...)
- Těžko dostupná místa

SGG BIOCLEAN může být použito ve všech přírodních podmínkách, zvláště účinné je v oblastech se silným znečištěním (např. průmyslové oblasti a letiště). Musí být instalováno vertikálně nebo v šikmé poloze.



Výhody

6 důvodů proč zvolit SGG BIOCLEAN!

- Měně časté mytí oken - více volného času
- Snadnější údržba - díky snížené přilnavosti nečistot
- Snížení nákladů spojených s údržbou
- Lepší průhlednost sklem v deštivém počasí
- Optické vlastnosti (průhled oken, jejich vzhled), zachovány jako u běžných skel
- Měně časté užití saponátu - příspěvek k ochraně životního prostředí



Conservatory, Private House

Charakteristika výrobků

SGG BIOCLEAN je vyrobeno z čirého skla, na kterém je nanášena transparentní vrstva fotokatalytického a hydrofilního materiálu. Díky začlenění tohoto materiálu

přímo do povrchu skla vrstva vykazuje zvýšenou odolnost a delší životnost. Mechanické, termické a akustické vlastnosti jsou stejné jako u běžných skel.

Princip funkce

SGG BIOCLEAN využívá působení dvou přírodních vlivů – UV záření a vody. Účinně působí proti nečistotám, které se usazují na vnější straně okna (zaschlé stopy dešťových kapek, organické nečistoty, prach, mořská voda, zbytky hmyzu). Úroveň samočisticí funkce se může měnit v závislosti na povaze nečistot, vystavení skla slunci a dešti a na úhlu zasklení. K aktivaci samočisticí funkce

je potřeba, aby bylo zasklení vystaveno po několik dní přirozenému dennímu světlu. Délka požadované doby bude také záviset na ročním období a na orientaci skla.

Produkty

SGG BIOCLEAN	
Monolitické sklo	Standardní rozměry (v mm) : PLF 6000 x 3210 DLF 3210 x 2250 Tloušťky: 4 - 6 - 8 - 10mm
Izolační dvojsklo	SGG BIOCLEAN může být kombinováno s mnoha dalšími výkonnými skly, jako řada SGG PLANITHERM pro multifunkční zasklení
Lepené sklo	SGG STADIP BIOCLEAN, SGG STADIP PROTECT BIOCLEAN, SGG STADIP SILENCE BIOCLEAN
Kalené sklo	SGG SECURIT BIOCLEAN
Protisluneční sklo	SGG BIOCLEAN je nabízen v široké paletě s protislunečním pokovením (SGG COOL-LITE) na str. 2

Zpracování

Vyhnete se jakémukoliv kontaktu s ostrými nebo špičatými předměty. Je třeba zamezit přímému kontaktu se silikonem (spreje, tmely, přísavky, rukavice)

Vrstva musí být umístěna na vnější straně skla (lepeného, dvojskla). Je třeba oddělit skladované sklo pomocí pružných a hladkých proložek bez použití lepidel.

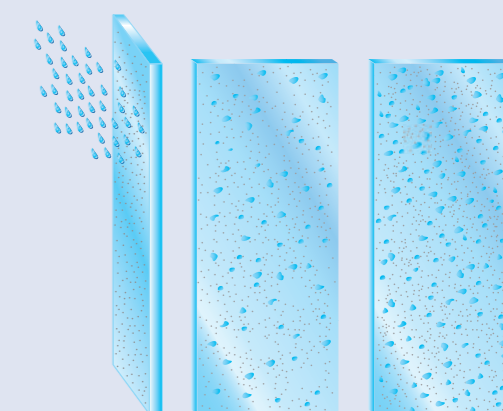


Fergamma Offices, Italy – Architect: Amerigo Berto



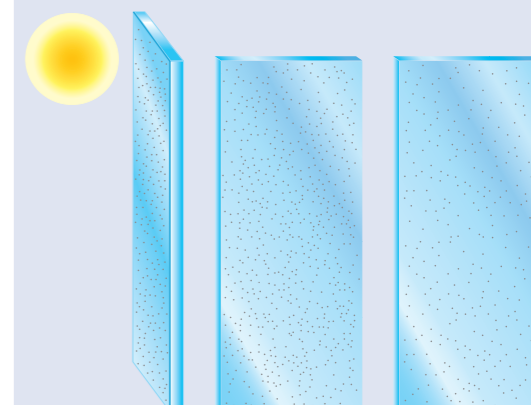
Běžné sklo

SGG BIOCLEAN



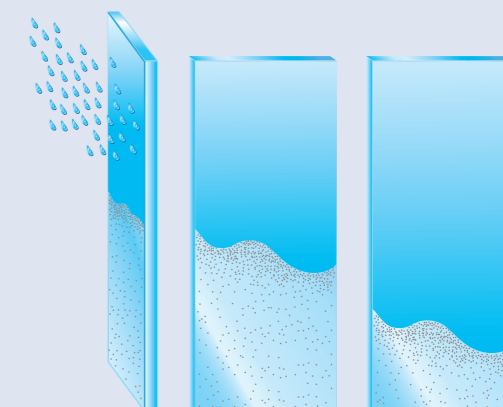
Běžné sklo

Postupné nahromadění špíny a stop dešťových kapek.



SGG BIOCLEAN - 1. fotokatalytická funkce

Působení paprsků UV denního světla má za následek rozklad organických nečistot a činí povrch hydrofilním.



SGG BIOCLEAN - 2. hydrofilní funkce

Tím, že se voda (např. dešť) rovnoměrně rozprostře po skle, snadno odstraní prach a rozložené zbytky nečistot.