

Beépítés

- Biztosítsa, hogy a SGG BIOCLEAN a bevonatos felével kifelé kerüljön beépítésre;
- előformázott, száraz tömitést (EPDM) használjon minden esetben, ahol lehetséges;
- a helyszíni munkálatokat követően az üveget alaposan meg kell tisztítani;
- további részleteket találhat a beépítési irányelvekben (B2 melléklet) és a SGG BIOCLEAN-nel együttes alkalmazásra javasolt termékek katalógusában.

Karbantartás

A SGG BIOCLEAN nem igényel olyan gyakori tisztítást, mint a hagyományos üveg, de természetesen némi karbantartás ez esetben is szükséges.

Ha az üveget meg kell tisztítani, azt egyszeri öblítéssel tegye, lág- vagy ásványi anyagoktól mentesített vízzel.

A makacs szennyeződések eltávolítására használjon meleg szappanos vizet és tiszta szivacsot vagy valamilyen általános üvegtisztító terméket és puha, tiszta rongyot. A bevonat ne érintkezzen éles vagy karcoló hatású eszközökkel, pl. pengével, drótkéfével, késsel, stb.

Ne használjon dörzsölő tisztítóeszközöket vagy víztaszító hatású termékeket, mert azok károsíthatják az üveg bevonatát.

További részleteket találhat a karbantartási útmutatóban (B1 melléklet).

Teljesítmény

A SGG BIOCLEAN kielégíti az EN 1096 szabvány követelményeit a szerkezeti bevonatos üvegek tartósságára vonatkozóan.

A SGG BIOCLEAN a szabvány szerinti A kategóriának felel meg (az 1. pozícióban lévő bevonattal):

Spektrofotometriai adatok a EN szabványoknak megfelelően (öntisztuló bevonattal az 1. pozícióban)

Termék		Fényfaktorok		UV	Naptényező	U-érték
		LT %	LRE %	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

* SGG PLANITHERM FUTUR N bevonattal a 3. pozícióban, argon gáztöltéssel

** 4S és SGG COOL-LITE SKN 165 bevonattal a 2. pozícióban, argon gáztöltéssel

A mindkét oldalon bevonatolt üvegek eltérő színhatsúak lehetnek az egy oldalon bevonatoltakhoz képest! Az egyes üvegtípusokhoz megadott értékek megfelelnek az érvényben lévő szabványoknak és az előírt mérési követelményeknek. Ezekből eltérő típusok és szerkezetek esetében egyes értékek változhatnak.

Az ön Saint-Gobain partnere

07/2007 TECHNICKÉ ZMĚNY VYHRÁZENY

A SGG BIOCLEAN, SGG COOL-LITE, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM, SGG SECURIT, SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, SGG STADIP SILENCE illetve minden szereplő szerkezet és a logók a Saint-Gobain bejegyzett védjegyei.

SGG BIOCLEAN®

Öntisztuló üveg



SGG BIOCLEAN®

Öntisztuló üveg

Alkalmazási lehetőségek

A SGG BIOCLEAN öntisztuló üveg forradalmasítja az ön ablaktisztítási szokásait!

Az öntisztuló üveget külső használatra tervezték, lakó- vagy középületeknél, új vagy felújított, átalakított épületeknél egyaránt:

- ablakok és üvegezett ajtók;
- üvegházak és erkélyek;
- üvegezett homlokzatok, üzletek bejáratai és kirakatai, üvegtetők és átriumok, utcai berendezések;
- nehezen elérhető helyek esetén.

A SGG BIOCLEAN minden környezetben használható, erősen szennyezett környezetben (pl. ipari létesítmények és repülőterek közelében) pedig különösen hatékony. Függőleges vagy ferde helyzetben építhető be.



Az alkalmazás előnyei

6 érv a SGG BIOCLEAN alkalmazása mellett:

- **Kevésbé gyakori tisztítás** - az ablakok tovább maradnak tiszták
- **Sokkal könnyebb tisztítás** - kevesebb kosz és szennyeződés tapad meg az üveg felületén
- **Költségmegtakarítás** - az ablaktisztítás költségei csökkennek
- **Tisztább átláthatóság** - esős időben is
- **Átlátszósága megegyezik a hagyományos üveggel**
- **Ritkább tisztítószer használat** - segít megóvni környezetünket



Conservatory: Családi ház télkertje

Leírás

A SGG BIOCLEAN olyan öntisztuló üveg, amelynek gyártása során egy fotokatalitikus (légtisztító) és hidrofilius (vízfelvívő) ásványi anyagokból alkotott átlátszó bevonat kerül a tiszta üveg felületére.

Az üvegre a gyártás során felvitt ezen bevonat hosszú élettartamú. A SGG BIOCLEAN mechanikai, hőtechnikai és akusztikai tulajdonságai megegyeznek a normál üveggel.

Hogyan működik

A SGG BIOCLEAN egyaránt felhasználja a nap UV sugárzásának erejét és az esőt az üveg külső felületén felhalmozódott szennyeződések (megszáradt víznyomok, szerves légköri szennyeződések, por, sós vízi nyomai és rovartetemek) elleni hatékony küzdelemben.

fajtájától és mértékétől, az üveget ért megvilágítás és eső időtartamától, valamint a nyílászáró függőleges vagy ferde helyzetétől.

A bevonat aktiválásához az üveget néhány napig természetes fény hatásának kell kitenni. Az ehhez szükséges időtartam az évszaktól és az üveg tájolásától is függ.

Az öntisztuló folyamat teljesítménye nagymértékben függ a szennyeződés

Termékkála

SGG BIOCLEAN	
Egyrétegű üveg	Szabványméretek (mm): PLF 6000x3210; DLF 3210x2250 Vastagság: 4-6-8-10 mm
Hőszigetelő üveg	A többfunkciós üvegezés érdekében az SGG BIOCLEAN számos magas teljesítményű termékkel kombinálható, például az SGG PLANITHERM termékekkel
Ragasztott üveg	SGG STADIP BIOCLEAN, SGG STADIP PROTECT BIOCLEAN, SGG STADIP SILENCE BIOCLEAN
Edzett üveg	SGG SECURIT BIOCLEAN
Napvédő bevonatos	SGG BIOCLEAN kettős bevonattal (a termék elérhetőségével kapcsolatosan kérjük, lépjen kapcsolatba Saint-Gobain partnerével)

Feldolgozás

Az üveg hegyes vagy éles tárgyakkal való bármiféle érintkezését kerülni kell. Szilikonokkal (tömítés, spray, tapadókorong, kesztyű által) való közvetlen érintkezést kerülje el. Az üveg bevonatos felülete mindig

a lezárt rész és a ragasztott szerkezet külső oldala felé legyen. A nyersanyagul szolgáló és a már feldolgozott üveget egymástól nem tapadó védőelemekkel el kell választani.

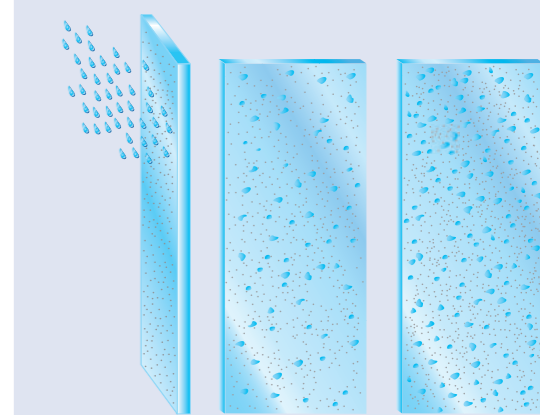


Fergamma irodaház, Olaszország - Építés: Ameigo Berto



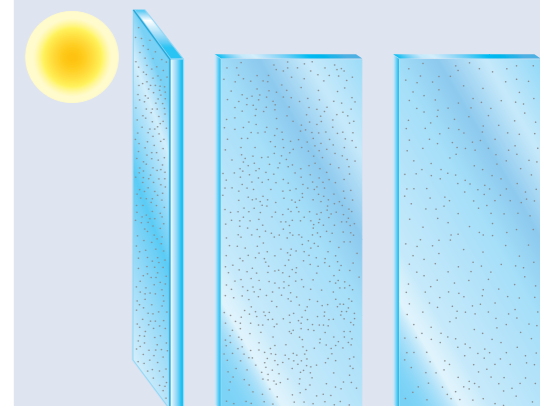
Normál üveg

SGG BIOCLEAN



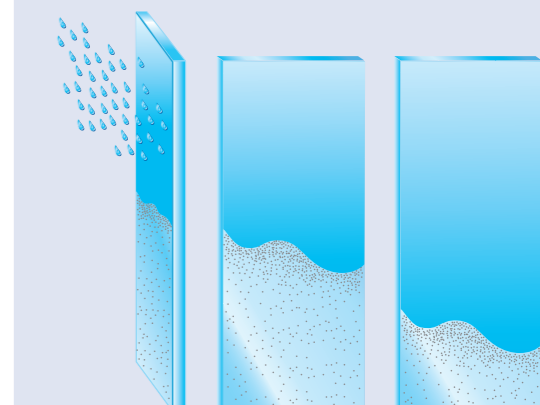
Normál üveg

A szennyeződés összegyűlik az üvegen



SGG BIOCLEAN - 1.lépés: fotokatalízis

A napfényben lévő UV sugarak hatására a szerves szennyeződések lebomlanak és az üveg felülete vízfelvívővé válik.



SGG BIOCLEAN - 2.lépés: vízfelvétel

A víz (vagy esővíz) szétterül az üveg felületén és leöblíti a lebomlott szerves szennyeződések és ásványi anyagokat.