

# SGG BIOCLEAN

DIE REINIGUNG VON FENSTERN  
IST EIN KINDERSPIEL



BUILDING GLASS

  
SAINT-GOBAIN

---

FÜR 74%<sup>1</sup>

aller Privatpersonen ist die Reinigung  
ihrer Fenster oder Wintergartenglasscheiben  
ein herausforderndes Projekt.

---

SGG BIOCLEAN FÜR  
FENSTER, DIE LÄNGER  
SAUBER BLEIBEN

Während Ihre Kunden das großzügige Licht lieben, das nur ein Wintergarten,  
ein großes Erkerfenster oder ein Glasdach bieten kann, sind sie weniger begeistert,  
wenn es um die Reinigung geht.

SGG BIOCLEAN, eine Technologie, die das tägliche Leben vereinfacht,  
schafft hier Abhilfe.

SGG BIOCLEAN Fenster sind einfacher und schneller zu reinigen und müssen seltener  
gereinigt werden.

Sie bleiben länger sauber und bieten mehr Licht bei weniger Aufwand.  
Eine klare Sache für Ihre Kunden.



## sgg BIOCLEAN

### SCHNELLE, EINFACHE REINIGUNG OHNE SCHRUBBEN

Dank einer speziellen, in die Außenfläche integrierten transparenten Beschichtung bleibt das Glas länger sauber. **Organische Verschmutzungen werden mithilfe der im Tageslicht enthaltenen ultravioletten Strahlen abgebaut** und mit **dem Regenwasser** auf natürliche Weise **abgespült**. Die Beschichtung verhindert auch die Bildung von Streifen durch Wassertropfen und erleichtert so die Reinigung. Die Leistungskraft von sgg BIOCLEAN bleibt konstant und Ihre sgg BIOCLEAN Fenster behalten ihre Eigenschaften **über ihre gesamte Lebensdauer**.



*„Ich habe meine Reinigungsgeräte schnell eingemottet und mich für die Wasserstrahlösung entschieden – die beste Reinigungsoption, die ich empfehlen kann.“*

Jean-Pierre

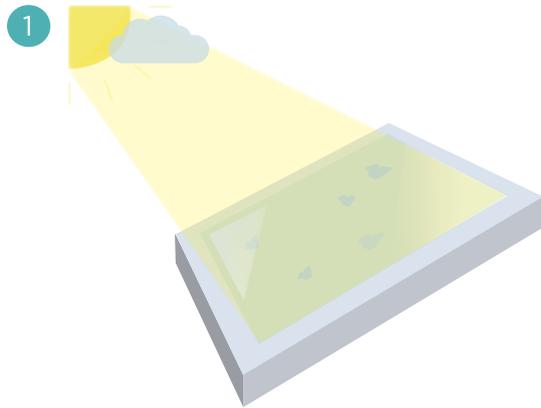


*„Mit sgg BIOCLEAN haben wir viel weniger Aufwand beim Putzen. Jetzt genießen wir unseren Wintergarten in vollen Zügen.“*

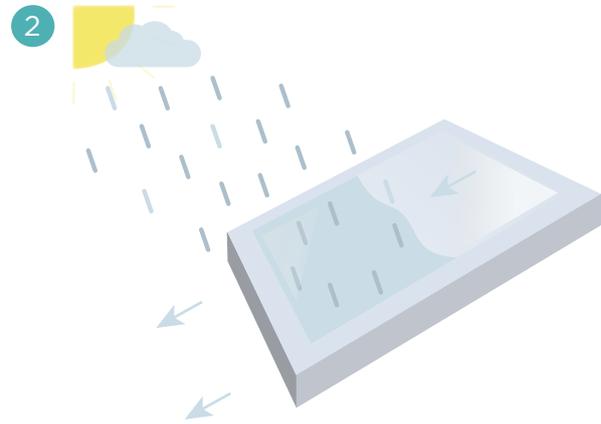
Sylvie

## WIE FUNKTIONIERT ES?

SGG BIOCLEAN funktioniert **zu 100 % natürlich**, indem es die zweifache Wirkung von Tageslicht und Regenwasser nutzt.



Durch UV-aktivierte **Photokatalyse** werden organische Verschmutzungen auf der Glasoberfläche zersetzt.



Der **hydrophile** Effekt sorgt dafür, dass der zerfallene Schmutz und lose anhaftender Staub durch Regenwasser (oder durch Sprühwasser), das leicht von der Glasoberfläche abläuft, abtransportiert wird.

## NUTZEN FÜR IHRE KUNDEN



*Zeitsparend*



*Einfachere Reinigung,  
weniger oft*



*Ideal für schwer  
zugängliche Stellen*

## UMWELTBEWUSST

100 % natürliche Wirkung  
100 % recyclingfähige Verglasung

Verglasung aus 30 %  
Recycling-Materialien

Geringerer Einsatz von Wasser  
und Reinigungsmitteln



*Umwelt*

# SGG BIOCLEAN

## WO KANN ES EINGESETZT WERDEN?

Mit SGG BIOCLEAN ist es kein Problem mehr, selbst die unzugänglichsten Fenster sauber zu halten. Dank der SGG BIOCLEAN Technologie lassen sich selbst sehr große oder schwer zugängliche Glasflächen **leichter und schneller reinigen**. Sie müssen auch **seltener gereinigt werden**. Ihre Räume erstrahlen in natürlicher Helligkeit und die Kosten für Arbeitszeit und Reinigungsmittel sinken, denn zur Reinigung genügt ein **einfacher Wasserstrahl**.

Für Schrägdächer von Wintergärten (> 10°)



Natürliche Reinigung

Für Erkerfenster



Reinigung 5x schneller

Für schwer zugängliche Glasscheiben und Geländer



3x weniger häufige Reinigung

Für schwer zugängliche Glasfassaden



Kostengünstigere Reinigung

# SGG BIOCLEAN

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### DAS SGG BIOCLEAN PROGRAMM (ERHÄLTlich ALS PLANICLEAR UND DIAMANT)

- SGG BIOCLEAN: 3, 4, 6, 8, 10 mm.
- SGG BIOCLEAN II (muss vorgespannt werden): 3, 4, 6, 8, 10 mm.
- Zweifach beschichtetes SGG BIOCLEAN (in Kombination mit anderen Glasfunktionen): 4 und 6 mm.

#### Mögliche Kombinationen

- SGG BIOCLEAN + PLANITHERM XN
- SGG BIOCLEAN + PLANISTAR SUN
- SGG BIOCLEAN + COOL-LITE SKN 165, 176, 154, 14
- SGG BIOCLEAN + COOL-LITE XTREME 60-28
- SGG BIOCLEAN + STADIP (Produktreihen PROTECT und SILENCE)

### LEISTUNG

Gemäß den Normen EN 673 und EN 410.

AUSSENVERGLASUNG	INNEN-VERGLASUNG	ZUSAMMEN-SETZUNG (mm)	LICHTDURCH-LÄSSIGKEIT $T_L$ (%)	AUSSENLICHT-REFLEXION $R_L$ (%)	SOLAR-FAKTOR $G$ (%)	$U_g$ (W/m <sup>2</sup> ·K)
SGG BIOCLEAN	PLANITHERM XN	4-16-4	77	14	62	1,1
SGG BIOCLEAN PLANISTAR SUN	PLANICLEAR	4-16-4	68	17	36	1,0
SGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 176	PLANICLEAR	6-16-4	66	16	35	1,0
SGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 165	PLANICLEAR	6-16-4	57	19	32	1,0
SGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 154	PLANICLEAR	6-16-4	49	21	26	1,0
SGG BIOCLEAN COOL-LITE SKN 145	PLANICLEAR	6-16-4	39	21	21	1,1
SGG BIOCLEAN COOL-LITE XTREME 60-28	PLANICLEAR	6-16-4	56	17	26	1,0

Weitere Kombinationen unter: [calumenlive.com](http://calumenlive.com)

## CE-KENNZEICHNUNG

SGG BIOCLEAN erfüllt bezüglich der Haltbarkeit von beschichtetem Glas für Gebäude die Anforderungen von EN 1096-4.

Es erfüllt die Anforderungen der Klasse A dieser Norm (Beschichtung der Oberfläche 1). Die Beschichtungsfunktion wurde durch unabhängige Prüfungen nach der Norm EN 1096-5 über das Selbstreinigungsverhalten von Glas geprüft.

## VERARBEITUNG

Herstellungsprozess und Lebensdauer von SGG BIOCLEAN Gläsern sind mit denen von Standardgläsern vergleichbar. Es sind auch die bei der Verarbeitung von Glasprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten: Vermeiden des Kontakts zwischen der Beschichtung und harten oder scharfen Gegenständen, Schutz der Verglasung bei Lagerung auf Baustellen usw. Es wird empfohlen, gelagerte Glasscheiben durch weiche, klebstofffreie Abstandhalter zu trennen.

## MONTAGE

Bei der Montage des Glases ist Folgendes zu beachten:

- Achten Sie bei Montage und Einbau immer darauf, dass sich die Beschichtung **auf der Außenseite** befindet.
- Verwenden Sie silikonfreie **extrudierte EPDM-Dichtungen**, um das Glas fest in seinen Rahmen einzupassen.
- **Reinigen Sie die Fenster** nach der Montage **gründlich**.

Die SGG BIOCLEAN Funktion aktiviert sich eine Woche nach der Montage.

Weitere Details finden Sie in der Montageanleitung

## PFLEGE

SGG BIOCLEAN erfordert ein Minimum an Pflege, um das ursprüngliche Aussehen der Fenster langfristig zu erhalten:

- Reinigen Sie die Beschichtung durch Abspritzen **mit weichem oder destilliertem Wasser**. Bei hartnäckigen Flecken verwenden Sie warmes Seifenwasser oder ein normales Fensterputzmittel und ein weiches, sauberes Tuch.
- **Verwenden Sie niemals Rasierklingen, Teppichmesser etc.**
- Verwenden Sie keine scheuernden oder regenfesten Reinigungsmittel.

Weitere Details finden Sie in der Montageanleitung



Die SGG BIOCLEAN Beschichtung darf nicht in direkten Kontakt mit Silikon in jeglicher Form kommen, wie Spray, Saugnäpfe, Handschuhe etc.

sgg BIOCLEAN – die ideale Lösung,  
um Zeit zu sparen.

## SAINT-GOBAIN GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1  
D-52222 Stolberg  
glassinfo.de@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-glass.com



@SaintGobainBuildingGlassEurope



SAINT-GOBAIN



@saintgobain



Ihr Händler

