

## Sonnenschutzglas

### **SunGuard® Solar**

Hervorragende Energieeffizienz.  
Attraktive Farben.

**One  
Process** 

Alle Typen der Serie  
SunGuard® Solar  
liefern wir auch als  
Einscheiben-Sicherheitsglas.

## Sonnenschutzglas

### SunGuard® Solar

#### Sonnenschutzglas für kreative Anwendungen.

Die Gläser vom Typ SunGuard® Solar sind mit einem hauchdünnen Mehrschichtsystem ausgestattet. Sie werden mit Hilfe eines speziellen Magnetron-Sputterverfahrens, dem patentierten Silacoat®-Prozess, hergestellt. Mit kaum einer anderen Technologie kann Flachglas mit solch hervorragenden Eigenschaften beschichtet werden. Silacoat® ist der Schlüssel zu mechanischer und chemischer Beständigkeit bei maximaler Transparenz und niedrigem Energiedurchgang.



## Sonnenschutzglas

### SunGuard® Solar

#### Die Vorteile von SunGuard® Solar im Überblick – auf Basis von Guardian ExtraClear™ Floatglas:

- Attraktive, homogene Erscheinung in Reflexion und Durchsicht
- Exzellente chemische und mechanische Beständigkeit
- Kann thermisch zu TVG vorgespannt und gebogen werden
- Schnelle Weiterverarbeitung zu ESG möglich (One Process)
- Kann nachträglich (auch mit Schicht zur PVB-Folie) laminiert werden\*
- Kann mit keramischer Farbe bedruckt werden\*
- Erfordert keine Randentschichtung\*

\* Bitte beachten Sie die SunGuard® Verarbeitungsrichtlinien und kontaktieren Sie Guardian für weitere Informationen.

#### Light Blue 52

Verglasung: 6-16-4  
 Substrat außen: ExtraClear™  
 Substrat innen: ExtraClear™  
 Außenansicht: Neutral Blau

Licht			Solare Energie			g-Wert		U-Wert (EN 673)	
Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]	Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
46	14	14	29	15	56	36	34	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, KlimaGuard® Premium an Oberfläche #3

#### Silver Grey 32

Verglasung: 6-16-4  
 Substrat außen: ExtraClear™  
 Substrat innen: ExtraClear™  
 Außenansicht: Blau Grau

Licht			Solare Energie			g-Wert		U-Wert (EN 673)	
Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]	Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
29	22	18	18	21	61	23	22	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, KlimaGuard® Premium an Oberfläche #3

## Sonnenschutzglas

### SunGuard® Solar

#### Royal Blue 20

Verglasung: 6-16-4

Substrat außen: ExtraClear™

Substrat innen: ExtraClear™

Außenansicht: Dunkelblau

Licht			Solare Energie			g-Wert		U-Wert (EN 673)	
Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]	Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
19	18	31	13	19	68	18	17	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, ClimaGuard® Premium an Oberfläche #3

#### Silver 20

Verglasung: 6-16-4

Substrat außen: ExtraClear™

Substrat innen: ExtraClear™

Außenansicht: Silber

Licht			Solare Energie			g-Wert		U-Wert (EN 673)	
Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]	Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
19	34	21	12	33	55	17	16	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, ClimaGuard® Premium an Oberfläche #3

## Sonnenschutzglas

### SunGuard® Solar

#### Die Vorteile von SunGuard® Solar im Überblick – auf Basis von grün gefärbtem Floatglas:

- Attraktive, homogene Erscheinung in Reflexion und Durchsicht
- Auf grün gefärbtem Glassubstrat
- Exzellente chemische und mechanische Beständigkeit
- Kann thermisch zu TVG vorgespannt und gebogen werden\*
- Schnelle Weiterverarbeitung zu ESG möglich (One Process)\*
- Kann nachträglich (auch mit Schicht zur PVB-Folie) laminiert werden\*\*
- Kann mit keramischer Farbe bedruckt werden\*\*
- Erfordert keine Randentschichtung\*\*

\* Wegen des erhöhten thermischen Bruchrisikos sollte SunGuard® Solar auf grünem Floatglas thermisch vorgespannt werden.

\*\*Bitte beachten Sie die SunGuard® Verarbeitungsrichtlinien und kontaktieren Sie Guardian für weitere Informationen.

#### Green 67

Verglasung: 6-16-4  
 Substrat außen: Extra Clear™  
 Substrat innen: ExtraClear™  
 Außenansicht: Grün

Licht			Solare Energie			g-Wert		U-Wert (EN 673)	
Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]	Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
48	14	17	23	10	67	29	27	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, ClimaGuard® Premium an Oberfläche #3

#### Green 52

Verglasung: 6-16-4  
 Substrat außen: Green  
 Substrat innen: ExtraClear™  
 Außenansicht: Grün

Licht			Solare Energie			g-Wert		U-Wert (EN 673)	
Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]	Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
37	11	14	18	8	74	23	22	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® Solar an Oberfläche #2, ClimaGuard® Premium an Oberfläche #3

## **Sonnenschutzglas**

### **SunGuard® Solar**

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns an, wir informieren Sie gern.

Flachglas Nord-Ost GmbH  
Am Schaugraben 1  
39606 Osterburg  
Telefon: +49 (0) 39 37 22 22-0  
Telefax: +49 (0) 39 37 22 22-30

[info@flachglas-nordost.de](mailto:info@flachglas-nordost.de)  
[www.one-process.de](http://www.one-process.de)  
[www.flachglas-nordost.de](http://www.flachglas-nordost.de)

Guardian Flachglas GmbH  
Telefon: +49 (0) 3494 361 800  
[anwendungstechnik@guardian.com](mailto:anwendungstechnik@guardian.com)  
[www.sunguardglass.com](http://www.sunguardglass.com)