

Sonnen- und Wärmeschutzglas

SunGuard® High Performance
Einzigartige Optik.
Maximale Flexibilität.

**One
Process** 

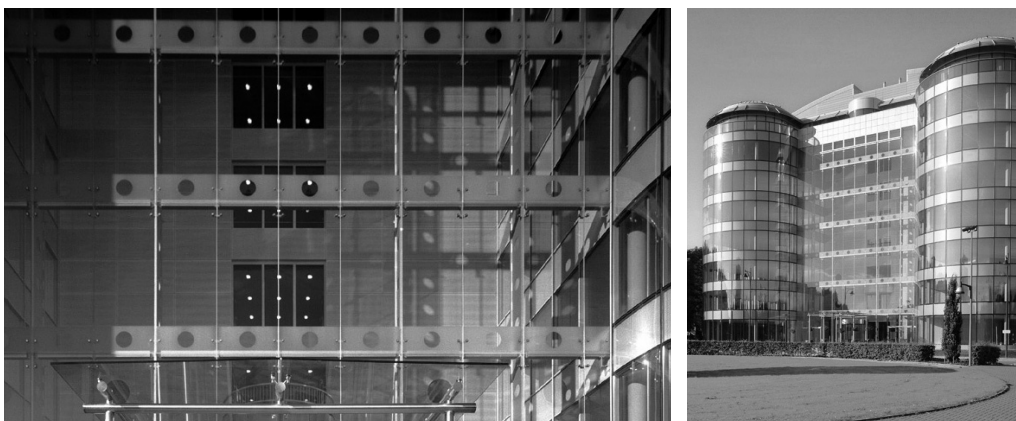
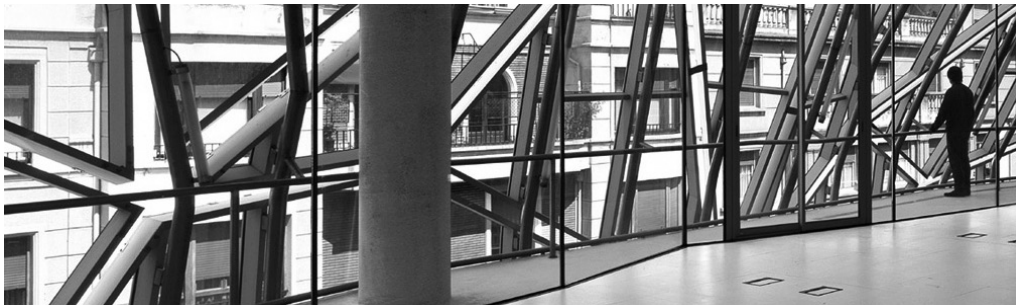
Alle Typen der Serie
SunGuard® High Performance
liefern wir auch als
Einscheiben-Sicherheitsglas.

Sonnen- und Wärmeschutzglas

SunGuard® High Performance

Flexibles Sonnenschutzglas mit integrierter Wärmeisolation.

Die heutige Architektur ist bestimmt durch die großzügige Verwendung von Glas. Lichtdurchflutete Wohnungen und Arbeitsstätten beeinflussen in immer höherem Maße unsere Lebensqualität. Der hohe Grad an Transparenz führt jedoch zu einer größeren Belastung durch Wärme und UV-Strahlung. Moderne Sonnenschutzgläser der SunGuard® Reihe sind jedoch in der Lage, in nahezu jeder Anwendung die ungewollte Aufheizung durch direkte Sonneneinstrahlung bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit zu minimieren.



Sonnen- und Wärmeschutzglas

SunGuard® High Performance

Die Vorteile von SunGuard® High Performance im Überblick – auf Basis von Guardian ExtraClear™ Floatglas:

- Attraktive, homogene Erscheinung in Reflexion und Durchsicht
- Kann thermisch zu TVG vorgespannt und gebogen werden
- Schnelle Weiterverarbeitung zu ESG möglich (One Process)
- Ist als Verbund-Sicherheitsglas verfügbar oder kann nachträglich 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 63

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]
62	16	11	48	17	35	52	50	1,7	1,5

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

Neutral Plus 60

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]
60	25	20	38	35	27	40	38	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, Werte nach Wärmebehandlung

Sonnen- und Wärmeschutzglas

SunGuard® High Performance

Neutral Plus 50

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]
50	23	22	29	37	34	32	30	1,4	1,1

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

Neutral 40

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

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]
41	22	12	29	24	47	33	32	1,6	1,4

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

Royal Blue 40

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]
38	26	16	27	26	47	31	30	1,5	1,3

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

Sonnen- und Wärmeschutzglas

SunGuard® High Performance

Die Vorteile von SunGuard® High Performance im Überblick – auf Basis von grün gefärbtem Floatglas:

- Attraktive, homogene Erscheinung in Reflexion und Durchsicht
- Auf grün gefärbtem Glassubstrat
- Kann thermisch zu TVG vorgespannt und gebogen werden*
- Ist als Verbund-Sicherheitsglas verfügbar oder kann nachträglich laminiert werden
- Kann mit keramischer Farbe bedruckt werden**
- Erfordert keine Randentschichtung**

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

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

Green Plus 60

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]
48	17	19	23	12	65	27	25	1,4	1,1

Isolierglas: 6-16-4, SunGuard® an Oberfläche #2, Werte nach Wärmebehandlung

Green Plus 50

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]
40	17	21	18	12	70	23	22	1,4	1,1

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

Sonnen- und Wärmeschutzglas

SunGuard® High Performance

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
www.one-process.de
www.flachglas-nordost.de

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