

Wärmeschutzglas

ClimaGuard®
Neutrale Farbe.
Niedrige Emissivität.

**One
Process** 

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

Wärmeschutzglas

ClimaGuard®

Hochwirksame Wärmedämmung, optimale Tageslichtnutzung.

ClimaGuard® ist ein Wärmeschutzglas der obersten Leistungsklasse. Es wird höchsten Anforderungen in Bezug auf Wärmedämmung, Transparenz und Homogenität gerecht. Der besondere Vorteil von ClimaGuard®: Auf Grund hoch entwickelter Beschichtungen ermöglicht es sehr niedrige Ug-Werte und nutzt zusätzlich die kostenlose Sonnenenergie für eine besonders positive Energiebilanz des Gebäudes. Herkömmliche Wärmeschutzgläser verhindern in der Regel diesen solaren Energiegewinn.



Wärmeschutzglas

ClimaGuard®

Die Vorteile von ClimaGuard® im Überblick – auf Basis von Guardian ExtraClear™ Floatglas:

- Attraktive, homogene Erscheinung in Reflexion und Durchsicht
- Maximale Wärmedämmleistung
- Sehr niedrige Ug-Werte bei gleichzeitiger solarer Energiegewinnung
- Hervorragende Farbneutralität von innen und außen
- Thermisch vorspannbare Version verfügbar
- Schnelle Weiterverarbeitung zu ESG möglich (One Process)

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert		Shad. Coeff. g EN/0,87	U-Wert (EN 673)		Thermisch vorspannbar (ESG/TVG)	Biegebar	Randentschichtung notwendig	Keramischer Druck auf der Beschichtung
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwiedergabeindex	Direkte Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Absorp. [%]	EN 410 [%]	DIN 67 507 [%]		Luft (Krypton) [W/(m²K)]	Argon [W/(m²K)]				
ClimaGuard® Wärmeschutzglas																	
ExtraClear™ Floatglas																	
Isolierglas 4 - 16 - 4, Beschichtung an Oberfläche #3																	
D	neutral	74	13	12	97	57	21	22	70	67	0,80	1,6	1,4	HT-Version	HT-Version	Nein*	Ja*
N	neutral	80	12	12	98	58	26	16	66	64	0,76	1,4	1,2	HT-Version	Nein	Ja	Nein
N³	neutral	81	12	12	99	59	25	16	67	64	0,77	1,4	1,2	Nein	Nein	Ja	Nein
PREMIUM	neutral	80	12	12	97	55	29	16	63	60	0,72	1,4	1,1	HT-Version	Nein	Ja	Nein
1.D	neutral	70	20	23	98	45	38	17	53	50	0,61	1,3	1,0	Nein	Nein	Ja	Nein
SOLAR (Oberfläche #2)	neutral	66	26	24	96	40	43	17	42	40	0,48	1,4	1,1	Nein	Nein	Ja	Nein
ExtraClear™ Floatglas																	
3-fach-Isolierglas 4 - 12 - 4 - 12 - 4, Beschichtung jeweils an Oberfläche #2 + #5																	
N³	neutral	72	15	15	98	47	29	24	54	51	0,62	(0,5)	0,7	Nein	Nein	Ja	Nein
PREMIUM	neutral	71	15	15	96	42	32	26	49	46	0,56	(0,5)	0,7	HT-Version	Nein	Ja	Nein
1.D	neutral	55	30	30	96	30	46	24	37	35	0,42	(0,4)	0,7	Nein	Nein	Ja	Nein

Wärmeschutzglas

ClimaGuard®

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