

SUNGUARD® SOLAR

Auf ExtraClear™ Floatglas.

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U-Wert (EN 673)	
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwieder- gabeindex	Direkte Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		6-16-4, SUNGUARD® SOLAR AN OBERFLÄCHE #2									
NEUTRAL 67	neutral	61	20	21	98	54	16	30	59	2,7	2,6
LIGHT BLUE 52	neutral blau	47	15	17	94	38	13	49	44	2,6	2,4
SILVER GREY 32	hellgrau	30	23	21	90	23	20	57	29	2,4	2,2
ROYAL BLUE 20	dunkelblau	20	18	36	96	17	18	65	23	2,2	2,0
SILVER 20	silber	20	35	25	88	15	33	52	20	2,2	2,1
SILVER 08	silber	8	43	34	99	7	35	58	12	2,0	1,8

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Auf ExtraClear™ Floatglas mit ClimaGuard® Premium.

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U-Wert (EN 673)	
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwieder- gabeindex	Direkte Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		6-16-4, SUNGUARD® SOLAR AN OBERFLÄCHE #2, CLIMA GUARD® PREMIUM AN OBERFLÄCHE #3									
NEUTRAL 67	neutral	59	19	17	97	40	23	37	47	1,4	1,1
LIGHT BLUE 52	neutral blau	46	14	14	94	29	15	56	36	1,4	1,1
SILVER GREY 32	hellgrau	29	22	18	90	18	21	61	23	1,4	1,1
ROYAL BLUE 20	dunkelblau	19	18	31	95	13	19	68	18	1,4	1,1
SILVER 20	silber	19	34	21	88	12	33	55	17	1,4	1,1
SILVER 08	silber	8	43	29	98	6	35	59	9	1,4	1,1

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Auf ExtraClear™ Floatglas mit ClimaGuard® 1.0.

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U-Wert (EN 673)	
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwieder- gabeindex	Direkte Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		6-16-4, SUNGUARD® SOLAR AN OBERFLÄCHE #2, CLIMA GUARD® 1.0 AN OBERFLÄCHE #3									
NEUTRAL 67	neutral	52	24	28	98	33	28	41	40	1,3	1,0
LIGHT BLUE 52	neutral blau	40	17	25	94	25	18	57	31	1,3	1,0
SILVER GREY 32	hellgrau	25	23	28	91	16	22	62	20	1,3	1,0
ROYAL BLUE 20	dunkelblau	17	19	39	96	11	20	69	16	1,3	1,0
SILVER 20	silber	17	35	31	89	11	34	55	15	1,3	1,0
SILVER 08	silber	7	43	37	99	5	35	60	8	1,3	1,0

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Kontaktieren Sie bitte Ihren GUARDIAN-Ansprechpartner für weitere Informationen und bezüglich der Verfügbarkeit der einzelnen SunGuard® Gläser.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
Großbritannien
Tel: 0044 (0) 800 032 6322
E-Mail: uksales@guardian.com

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Luxemburg
Tel: 00 352 50301
E-Mail: sales_bascharage@guardian.com

GUARDIAN Glass España, S.L.
Spanien
Tel: 00 34 948 817255
E-Mail: ctecnicas@guardian.com

GUARDIAN Orosháza Kft.
Ungarn
Tel: 00 36 (0) 68 887 200
E-Mail: oroshaza_sales@guardian.com

GUARDIAN Flachglas GmbH
Deutschland
Tel: 0049 (0) 3494 361 800
E-Mail: anwendungstechnik@guardian.com

GUARDIAN Czestochowa Sp zo.o.
Polen
Tel: 00 48 (0) 34 323 9200
E-Mail: tech_poland@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Russland
Tel: 007 (8) 4912 956600
E-Mail: gsr_sales@guardian.com

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen eine allgemeine Beschreibung des Produktes SunGuard® dar. GUARDIAN schließt hiermit jede Haftung für Ungenauigkeiten oder Auslassungen in diesem Dokument und sich daraus ergebende Konsequenzen aus. Es obliegt den Nutzern dieser Informationen, die Angemessenheit des Einsatzes von SunGuard® zu überprüfen und sicherzustellen, dass sämtliche Gesetze, Verordnungen, Bestimmungen, Normen, Verfahrensregeln und sonstige Anforderungen eingehalten bzw. erfüllt werden. Verarbeiter von SunGuard® sollten die von GUARDIAN bereitgestellten Hinweise zum Umgang mit und zur Lagerung, Behandlung, Verarbeitung, Verwendung und Installation von SunGuard® Gläsern beachten. Diese Hinweise werden bei der ersten Lieferung von SunGuard® bereitgestellt oder können direkt bei GUARDIAN angefordert werden.

SUNGUARD® SOLAR

Auf grünem Floatglas.

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U-Wert (EN 673)	
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwieder- gabeindex	Direkte Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		6-16-4, SUNGUARD® SOLAR AN OBERFLÄCHE #2									
GREEN 54	dunkelgrün	49	15	20	88	28	9	63	36	2,7	2,6
GREEN 42	dunkelgrün	38	11	17	85	21	8	71	29	2,6	2,4
GREEN 26	dunkelgrün	24	16	21	81	13	10	77	21	2,4	2,2
AQUAMARINE 18	blaugrün	16	13	36	86	9	9	82	17	2,2	2,0
GREEN 17	hellgrün	16	24	25	79	9	14	77	16	2,2	2,1
GREEN 07	hellgrün	7	30	34	89	4	16	80	10	2,0	1,8

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Auf grünem Floatglas mit ClimaGuard® Premium.

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U-Wert (EN 673)	
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwieder- gabeindex	Direkte Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		6-16-4, SUNGUARD® SOLAR AN OBERFLÄCHE #2, CLIMAGUARD® PREMIUM AN OBERFLÄCHE #3									
GREEN 54	dunkelgrün	48	14	17	87	23	10	67	29	1,4	1,1
GREEN 42	dunkelgrün	37	11	14	84	18	8	74	23	1,4	1,1
GREEN 26	dunkelgrün	23	16	18	80	11	10	79	16	1,4	1,1
AQUAMARINE 18	blaugrün	16	13	31	85	8	9	83	13	1,4	1,1
GREEN 17	hellgrün	15	24	21	79	8	14	78	12	1,4	1,1
GREEN 07	hellgrün	6	30	29	88	3	16	81	8	1,4	1,1

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Auf grünem Floatglas mit ClimaGuard® 1.0.

Produkt	Farbe	Licht				Solare Energie			g-Wert EN 410 [%]	U-Wert (EN 673)	
		Transmission [%]	Reflexion außen [%]	Reflexion innen [%]	Farbwieder- gabeindex	Direkte Trans- mission [%]	Reflexion außen [%]	Absorption [%]		Luft [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		6-16-4, SUNGUARD® SOLAR AN OBERFLÄCHE #2, CLIMAGUARD® 1.0 AN OBERFLÄCHE #3									
GREEN 54	dunkelgrün	42	17	27	88	20	11	69	26	1,3	1,0
GREEN 42	dunkelgrün	32	13	25	85	15	9	76	21	1,3	1,0
GREEN 26	dunkelgrün	20	17	28	82	10	11	79	14	1,3	1,0
AQUAMARINE 18	blaugrün	14	14	39	86	7	10	83	11	1,3	1,0
GREEN 17	hellgrün	13	24	31	80	7	14	79	11	1,3	1,0
GREEN 07	hellgrün	6	30	37	89	3	16	81	7	1,3	1,0

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Kontaktieren Sie bitte Ihren GUARDIAN-Ansprechpartner für weitere Informationen und bezüglich der Verfügbarkeit der einzelnen SunGuard® Gläser.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
Großbritannien
Tel: 0044 (0) 800 032 6322
E-Mail: uksales@guardian.com

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Luxemburg
Tel: 00 352 50301
E-Mail: sales_bascharage@guardian.com

GUARDIAN Glass España, S.L.
Spanien
Tel: 00 34 948 817255
E-Mail: ctecnicas@guardian.com

GUARDIAN Orosháza Kft.
Ungarn
Tel: 00 36 (0) 68 887 200
E-Mail: oroshaza_sales@guardian.com

GUARDIAN Flachglas GmbH
Deutschland
Tel: 0049 (0) 3494 361 800
E-Mail: anwendungstechnik@guardian.com

GUARDIAN Czestochowa Sp zo.o.
Polen
Tel: 00 48 (0) 34 323 9200
E-Mail: tech_poland@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Russland
Tel: 007 (8) 4912 956600
E-Mail: gsr_sales@guardian.com

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen. Die technischen Daten für Licht, solare Energie und die thermischen Eigenschaften wurden gemäß den europäischen Normen EN 673 und EN 410 ermittelt.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen eine allgemeine Beschreibung des Produktes SunGuard® dar. GUARDIAN schließt hiermit jede Haftung für Ungenauigkeiten oder Auslassungen in diesem Dokument und sich daraus ergebende Konsequenzen aus. Es obliegt den Nutzern dieser Informationen, die Angemessenheit des Einsatzes von SunGuard® zu überprüfen und sicherzustellen, dass sämtliche Gesetze, Verordnungen, Bestimmungen, Normen, Verfahrensregeln und sonstige Anforderungen eingehalten bzw. erfüllt werden. Verarbeiter von SunGuard® sollten die von GUARDIAN bereitgestellten Hinweise zum Umgang mit und zur Lagerung, Behandlung, Verarbeitung, Verwendung und Installation von SunGuard® Gläsern beachten. Diese Hinweise werden bei der ersten Lieferung von SunGuard® bereitgestellt oder können direkt bei GUARDIAN angefordert werden.