

SUNGUARD® SOLAR

na szkłe ExtraClear™

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość g	Wartość U	
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]	EN 410 [%]	Powietrze [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		SZYBA ZESPOLONA: 6/16/4, SUNGUARD® NA POZYCJI #2									
NEUTRAL 67	neutralny	61	20	21	98	54	16	30	59	2,7	2,6
LIGHT BLUE 52	neutralny niebieski	47	15	17	94	38	13	49	44	2,6	2,4
SILVER GREY 32	niebiesko-szary	30	23	21	90	23	20	57	29	2,4	2,2
ROYAL BLUE 20	niebieski	20	18	36	96	17	18	65	23	2,2	2,0
SILVER 20	srebrny	20	35	25	88	15	33	52	20	2,2	2,1
SILVER 08	srebrny	8	43	34	99	7	35	58	12	2,0	1,8

Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

na szkłe ExtraClear™ z ClimaGuard® Premium

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość g	Wartość U	
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]	EN 410 [%]	Powietrze [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		SZYBA ZESPOLONA: 6/16/4, SUNGUARD® NA POZYCJI #2, CLIMGUARD® PREMIUM NA POZYCJI #3									
NEUTRAL 67	neutralny	59	19	17	97	40	23	37	47	1,4	1,1
LIGHT BLUE 52	neutralny niebieski	46	14	14	94	29	15	56	36	1,4	1,1
SILVER GREY 32	niebiesko-szary	29	22	18	90	18	21	61	23	1,4	1,1
ROYAL BLUE 20	niebieski	19	18	31	95	13	19	68	18	1,4	1,1
SILVER 20	srebrny	19	34	21	88	12	33	55	17	1,4	1,1
SILVER 08	srebrny	8	43	29	98	6	35	59	9	1,4	1,1

Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

na szkłe ExtraClear™ z ClimaGuard® 1.0

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość g	Wartość U	
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]	EN 410 [%]	Powietrze [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		SZYBA ZESPOLONA: 6/16/4, SUNGUARD® NA POZYCJI #2, CLIMGUARD® 1.0 NA POZYCJI #3									
NEUTRAL 67	neutralny	52	24	28	98	33	28	41	40	1,3	1,0
LIGHT BLUE 52	neutralny niebieski	40	17	25	94	25	18	57	31	1,3	1,0
SILVER GREY 32	niebiesko-szary	25	23	28	91	16	22	62	20	1,3	1,0
ROYAL BLUE 20	niebieski	17	19	39	96	11	20	69	16	1,3	1,0
SILVER 20	srebrny	17	35	31	89	11	34	55	15	1,3	1,0
SILVER 08	srebrny	7	43	37	99	5	35	60	8	1,3	1,0

Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

Produkty serii SunGuard® dostępne są w różnych miejscach w Europie za pośrednictwem niezależnej sieci zakładów przetwarzających szkło GUARDIANA. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
United Kingdom
Phone: 0044 (0) 800 032 6322
e-Mail: uksales@guardian.com

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Luxembourg
Phone: 00 352 50301
e-Mail: sales_bascharage@guardian.com

GUARDIAN Glass España, S.L.
Spain
Phone: 00 34 948 817255
e-Mail: ctecnicas@guardian.com

GUARDIAN Orosháza Kft.
Hungary
Phone: 0036 (0) 68 887 200
e-Mail: oroshaza_sales@guardian.com

GUARDIAN Flachglas GmbH
Germany
Phone: 0049 (0) 3494 361 800
e-Mail: anwendungstechnik@guardian.com

GUARDIAN Częstochowa Sp. z o.o.
Poland
Phone: 0048 (0) 34 323 9200
e-Mail: tech_poland@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Russia
Phone: 007 (8) 4912 956600
e-Mail: gsr_sales@guardian.com

Uwaga: Informacje zawarte w tej broszurze są ogólnym opisem produktów SunGuard®. GUARDIAN nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Wyłącznie odpowiedzialnością przetwórcy jest upewnienie się, czy zamierzone zastosowanie szkła SunGuard® jest właściwe i zgodne z odpowiednim prawem, regulacjami, normami, przepisami technicznymi i innymi wymogami. Zalecane jest, aby przetwórcza SunGuard® zapoznał się z Instrukcją Przetwarzania dostarczoną przez GUARDIANA, dotyczącą przenoszenia, magazynowania, przetwarzania i instalacji SunGuard®. Instrukcja Przetwarzania dostarczana jest z pierwszą dostawą szkła SunGuard®, można ją też otrzymać w Dziale Technicznym firmy GUARDIAN.

SUNGUARD® SOLAR

na szkłe zielonym barwionym w masie

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość g	Wartość U	
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]	EN 410 [%]	Powietrze [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		SZYBA ZESPOLONA: 6/16/4, SUNGUARD® NA POZYCJI #2									
GREEN 54	ciemno-zielony	49	15	20	88	28	9	63	36	2,7	2,6
GREEN 42	ciemno-zielony	38	11	17	85	21	8	71	29	2,6	2,4
GREEN 26	ciemno-zielony	24	16	21	81	13	10	77	21	2,4	2,2
AQUAMARINE 18	niebiesko-zielony	16	13	36	86	9	9	82	17	2,2	2,0
GREEN 17	jasnozielony	16	24	25	79	9	14	77	16	2,2	2,1
GREEN 07	jasnozielony	7	30	34	89	4	16	80	10	2,0	1,8

Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

na szkłe zielonym barwionym w masie z ClimaGuard® Premium

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość g	Wartość U	
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]	EN 410 [%]	Powietrze [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		SZYBA ZESPOLONA: 6/16/4, SUNGUARD® NA POZYCJI #2, CLIMGUARD® PREMIUM NA POZYCJI #3									
GREEN 54	ciemno-zielony	48	14	17	87	23	10	67	29	1,4	1,1
GREEN 42	ciemno-zielony	37	11	14	84	18	8	74	23	1,4	1,1
GREEN 26	ciemno-zielony	23	16	18	80	11	10	79	16	1,4	1,1
AQUAMARINE 18	niebiesko-zielony	16	13	31	85	8	9	83	13	1,4	1,1
GREEN 17	jasnozielony	15	24	21	79	8	14	78	12	1,4	1,1
GREEN 07	jasnozielony	6	30	29	88	3	16	81	8	1,4	1,1

Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

na szkłe zielonym barwionym w masie z ClimaGuard® 1.0

Produkt	Kolor	Światło widzialne				Energia słoneczna			Wartość g	Wartość U	
		Transmisja [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Odbicie do wewnątrz [%]	Wskaźnik oddania barw	Transmisja bezpośrednia [%]	Odbicie na zewnątrz [%]	Absorpcja [%]	EN 410 [%]	Powietrze [W/m²K]	Argon 90% [W/m²K]
		SZYBA ZESPOLONA: 6/16/4, SUNGUARD® NA POZYCJI #2, CLIMGUARD® 1.0 NA POZYCJI #3									
GREEN 54	ciemno-zielony	42	17	27	88	20	11	69	26	1,3	1,0
GREEN 42	ciemno-zielony	32	13	25	85	15	9	76	21	1,3	1,0
GREEN 26	ciemno-zielony	20	17	28	82	10	11	79	14	1,3	1,0
AQUAMARINE 18	niebiesko-zielony	14	14	39	86	7	10	83	11	1,3	1,0
GREEN 17	jasnozielony	13	24	31	80	7	14	79	11	1,3	1,0
GREEN 07	jasnozielony	6	30	37	89	3	16	81	7	1,3	1,0

Podane wartości spektrofotometryczne są zgodne z EN 410; wartości współczynnika przenikania ciepła U są zgodne z EN 673.

Produkty serii SunGuard® dostępne są w różnych miejscach w Europie za pośrednictwem niezależnej sieci zakładów przetwarzających szkło GUARDIANA. W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy GUARDIAN.

GUARDIAN Industries U.K. Ltd.
United Kingdom
Phone: 0044 (0) 800 032 6322
e-Mail: uksales@guardian.com

GUARDIAN Luxguard I, S.A.
Luxembourg
Phone: 00 352 50301
e-Mail: sales_bascharage@guardian.com

GUARDIAN Glass España, S.L.
Spain
Phone: 00 34 948 817255
e-Mail: ctecnicas@guardian.com

GUARDIAN Orosháza Kft.
Hungary
Phone: 0036 (0) 68 887 200
e-Mail: oroshaza_sales@guardian.com

GUARDIAN Flachglas GmbH
Germany
Phone: 0049 (0) 3494 361 800
e-Mail: anwendungstechnik@guardian.com

GUARDIAN Częstochowa Sp. z o.o.
Poland
Phone: 0048 (0) 34 323 9200
e-Mail: tech_poland@guardian.com

GUARDIAN Steklo Ryazan LLC
Russia
Phone: 007 (8) 4912 956600
e-Mail: gsr_sales@guardian.com

Uwaga: Informacje zawarte w tej broszurze są ogólnym opisem produktów SunGuard®. GUARDIAN nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich wykorzystanie. Wyłącznie odpowiedzialnością przetwórcy jest upewnienie się, czy zamierzone zastosowanie szkła SunGuard® jest właściwe i zgodne z odpowiednim prawem, regulacjami, normami, przepisami technicznymi i innymi wymogami. Zalecane jest, aby przetwórcza SunGuard® zapoznał się z Instrukcją Przetwarzania dostarczoną przez GUARDIANA, dotyczącą przenoszenia, magazynowania, przetwarzania i instalacji SunGuard®. Instrukcja Przetwarzania dostarczana jest z pierwszą dostawą szkła SunGuard®, można ją też otrzymać w Dziale Technicznym firmy GUARDIAN.