LOW-E STAKLO

DŽAM doo
STAKLARSKO PREDUZEĆE

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

SADRŽAJ

Staklo za kontrolu toplote 1
- *Şişecam Low-E Glass*
- *Şişecam Climax Neutral 80/64*

Heat & Solar Control Glass 2
- *Şişecam Solar Control Low-E Glass*
- *Şişecam Solar Control Low-E Glass Neutral 70/40*
- *Şişecam Solar Control Low-E Glass Neutral 70/37*
- *Şişecam Solar Control Low-E Glass Neutral 62/44*
- *Şişecam Solar Control Low-E Glass Neutral 50/33*
- *Şişecam Solar Control Low-E Glass Neutral 50/25*

Temperable Heat Control Glass 4
- *Şişecam Temperable Low-E Glass Neutral 80/64*
- *Şişecam Temperable Low-E Glass Neutral 71/53*

Temperable Heat & Solar Control Glass 6
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 62/44*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 50/33*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 43/28*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 41/27*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Deep Blue 40/28*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Green 40/28*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 70/40*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 70/37*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 58/32*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 51/28*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 50/27*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 50/25*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 40/22*
- *Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 63/29*

Solar Control Glass 11
- *Şişecam Tentesol*
- *Şişecam Tentesol Titanium*

Performance Tables 15

Spandral Glass Applications 18
- *Şişecam Temperable Lacquered Glass*

Abbreviations: LT: Daylight Transmittance LR Reflectance Outdoor SF: Solar Factor U Value: Thermal Conductivity

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

HEAT CONTROL

Primjene

Low-E: Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade

Climax Neutral 80/64 (*): Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade gdje su potrebni toplinska izolacija i niska refleksija

(*) Pruža idealno rješenje za trostruke staklene jedinice.

MERKEZ ANKARA İZLOŽBENI PROSTOR, ANKARA

© Yunus Özkazanç

Prednosti

Visoka površinska otpornost

- Smanjuje gubitak toplote za 50% u poređenju s običnim izolacionim staklenim jedinicama
- Omogućava kontrolu toplote i energetsku efikasnost
- Smanjuje troškove grijanja
- Osigurava maksimalnu iskorištenost sunčeve toplote
- Uklanja hladne tačke u blizini prozora
- Štiti od UV zračenja iznad 68%, smanjujući efekte blijedjenja i starenja

	Low-E Glass	Climax Neutral 80/64
LT	79%	80%
LR_{ext}	12%	12%
SF	63%	64%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K

*4+16Argon+(#)4

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

HEAT & SOLAR CONTROL

Primjene

Neutral: Stambeni objekti gdje su potrebna kontrola toplote i sunčeve energije uz optimalnu propusnost svjetlosti.
Neutral 62/44: Stambeni objekti, škole i male/srednje komercijalne zgrade gdje su potrebni toplinska izolacija i kontrola sunčeve energije.
Neutral 50/33: Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade gdje su neophodni optimalan prijenos dnevne svjetlosti, efikasna kontrola toplote i sunčeve energije.
NEW **Neutral 50/25:** Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade gdje su potrebni izvrsna toplinska izolacija, kontrola sunčeve energije i niska refleksija.

UNIVERZITET ÇANKAYA KONGRESNI I KULTURNI CENTAR, ANKARA

© Yerçekim

Prednosti:

- Smanjuje gubitak toplote za 50% i prenos sunčeve energije za 40% u poređenju s običnim izolacionim staklenim jedinicama
- Smanjuje troškove grijanja i hlađenja
- Omogućava prirodnu dnevnu svjetlost i prozirnost
- Smanjuje kondenzaciju na površini stakla
- Uklanja hladne i tople tačke u blizini prozora
- Štiti od UV zračenja iznad 75%, smanjujući efekte blijedjenja i starenja

	Neutral	Neutral 62/44	Neutral 50/33	Neutral 50/25
LT	66%	63%	49%	50%
LR_{ext}	25%	23%	31%	15%
SF	44%	43%	33%	25%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.0 W/m2K

*For Neutral, glass combination is 4(#)+16Argon+4. *For Neutral 62/44, Neutral 50/33 and Neutral 50/25, glass combination is 6(#)+16Argon+6.

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

HEAT & SOLAR CONTROL

Primjene

Neutral Selective: Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade gdje su potrebni kontrola toplote i sunčeve energije uz visoku propusnost svjetlosti i nisku refleksiju.
Neutral 70/40: Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade gdje su potrebne visoka propusnost svjetlosti, niska refleksija i neutralan efekat.
NEW **Neutral 70/37:** Stambeni objekti i male/srednje komercijalne zgrade gdje su potrebne izvrsna toplinska izolacija, kontrola sunčeve energije i visoka propusnost svjetlosti.

FLORA PARK BULGARIA

© BV Studio

Prednosti:

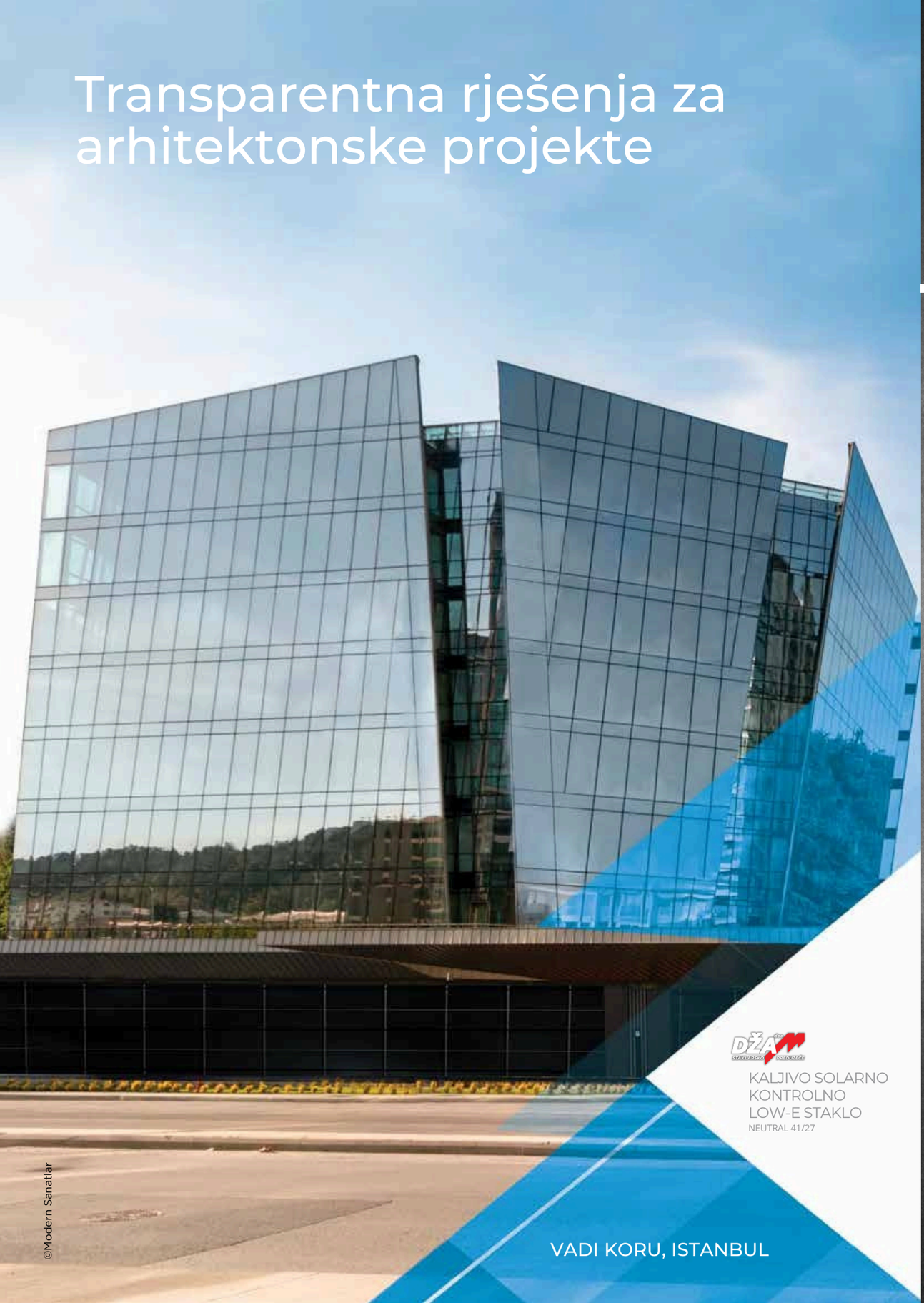
Visoka površinska otpornost

- Smanjuje gubitak toplote za 50% i prenos sunčeve energije za 40%-50% u poređenju s običnim izolacionim staklenim jedinicama
- Smanjuje troškove grijanja i hlađenja
- Uklanja hladne i tople tačke u blizini prozora
- Štiti od UV zračenja iznad 84%, smanjujući efekte blijedjenja i starenja

	Neutral Selective	Neutral 70/40	Neutral 70/37
LT	73%	69%	69%
LR_{ext}	11%	11%	13%
SF	43%	40%	37%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.0 W/m2K

*For Neutral Selective, glass combination is 4(#)+16Argon+4. *For Neutral 70/40 and Neutral 70/37, glass combination is 6(#)+16Argon+6.

Transparentna rješenja za arhitektonske projekte



©Modern Sanatlar

KALJIVO SOLARNO
KONTROLNO
LOW-E STAKLO
NEUTRAL 41/27

VADI KORU, ISTANBUL

DŽAM d.o.o.
STAKLARSKO PREDUZEĆE

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

HEAT CONTROL

SAFETY

Primjene

Neutral 71/53: Stambeni objekti, komercijalne zgrade (uredi, hoteli, trgovački centri, aerodromi itd.), krovni prozori i zimski vrtovi gdje su potrebni transparentnost i niska refleksija.
Neutral 80/64 (*): Stambeni objekti, komercijalne zgrade i područja s hladnom klimom gdje su potrebni visoka propusnost svjetlosti i niska refleksija.

(*) Provides ideal solutions for triple glazing units.

THE MUSEUM HOTEL ANTAKYA, ANTAKYA

© Cemal Emden

Primjene

Kontrola toplote i energetska efikasnost

- Smanjuje troškove grijanja
- Ne kompromituje prirodnu svjetlost i transparentnost
- Osigurava maksimalno iskorištenje sunčeve toplote
- Otprilike pet puta jače od običnog žarenog stakla na udarce
- Minimalan rizik od povreda; pri lomljenju se raspada na male fragmente sa tupim ivicama

	Neutral 71/53	Neutral 80/64
LT	72%	80%
LR_{ext}	19%	12%
SF	53%	64%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K
	*6(#)+16Argon+6	*4+16Argon+(#)4

Pravo staklo, pravo rješenje

TEMPERABLE
SOLAR CONTROL
LOW-E GLASS
DEEP BLUE 40/28

BUMERANG KARTAL, ISTANBUL

© Modern Sanatlar

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

HEAT & SOLAR CONTROL

SAFETY

Primjene

Neutral 62/44: Stambeni objekti i obrazovni kompleksi gdje je potrebna visoka propusnost svjetlosti.
Neutral 50/33: Uredi, hoteli i bolnice gdje su neophodni optimalan prijenos dnevne svjetlosti i efikasna solarna kontrola.
Neutral 43/28 i Neutral 41/27: Krovni prozori ili područja s toplom klimom gdje su potrebni kontrola dnevne svjetlosti i efikasna solarna zaštita.
Deep Blue 40/28: Krovni prozori i stambeni projekti gdje su potrebni kontrola dnevne svjetlosti, efikasnija solarna kontrola i plavi efekt na fasadi.
NEW **Green 40/28:** Krovni prozori i stambeni projekti gdje su potrebni kontrola dnevne svjetlosti, efikasnija solarna kontrola i zeleni efekt na fasadi.

DAKAR ARENA, SENEGAL

© Emre Dörter

Primjene

Kontrola toplote i sunca s jednim premazom

- Različiti nivoi performansi za različite primjene
- Smanjuje troškove grijanja i hlađenja
- Otprilike pet puta jače od običnog žarenog stakla na udarce
- Minimalan rizik od povreda; pri lomljenju se raspada na male fragmente sa tupim ivicama

	Neutral 62/44	Neutral 50/33	Neutral 43/28	Neutral 41/27	Deep Blue 40/28	Green 40/28
LT	63%	49%	44%	42%	40%	40%
LR_{ext}	23%	31%	34%	36%	19%	37%
SF	43%	33%	28%	27%	28%	28%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K

*6(#)+16Argon+6

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

Primjene

Neutral 70/40: Stambeni objekti, vile i izlozi gdje su potrebni visoka propusnost svjetlosti, niska refleksija i neutralan efekat.

Neutral 70/37: Stambeni objekti, vile i izlozi gdje su potrebni izvanredna toplinska izolacija, kontrola sunčeve energije i visoka propusnost svjetlosti.

Neutral 58/32: Stambeni objekti, uredi i komercijalne zgrade gdje su potrebni visoka propusnost svjetlosti i efikasna solarna kontrola.

Neutral 51/28: Uredi, bolnice i hoteli gdje su potrebni optimalna propusnost svjetlosti i maksimalna solarna kontrola.

AND PASTEL, ISTANBUL

Primjene

Kontrola toplote i efikasnija solarna zaštita s jednim premazom

- Različite opcije boja na fasadi za različite projekte
- Smanjuje troškove grijanja i hlađenja
- Otprilike pet puta jače od običnog žarenog stakla na udarce
- Minimalan rizik od povreda; pri lomljenju se raspada na male fragmente sa tupim ivicama

	Neutral 70/40	Neutral 70/37	Neutral 58/32	Neutral 51/28
LT	69%	69%	58%	50%
LR_{ext}	11%	13%	21%	23%
SF	40%	37%	32%	29%
U Value	1.1 W/m2K	1.0 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K

*6(#)+16Argon+6

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

Primjene

Neutral 50/27: Offices, hospitals and hotels where optimum light transmission, maximum solar control and bluish color effect on façade are required

NEW Neutral 50/25: Residences, education complexes, hotels and hospitals where excellent thermal insulation and solar control, low reflection are necessary

NEW Neutral 40/22: Skylights or warm climate areas where daylight control, excellent thermal insulation and maximum solar control are required

TURKUVAZ MEDIA CENTER, ISTANBUL

© Modern Sanatlar

Primjene

Kontrola toplote i efikasnija solarna zaštita s jednim premazom

- Različite opcije boja na fasadi za različite projekte
- Smanjuje troškove grijanja i hlađenja
- Otprilike pet puta jače od običnog žarenog stakla na udarce
- Minimalan rizik od povreda; pri lomljenju se raspada na male fragmente sa tupim ivicama

	Neutral 50/27	Neutral 50/25	Neutral 40/22
LT	49%	50%	40%
LR_{ext}	16%	15%	19%
SF	26%	25%	22%
U Value	1.1 W/m2K	1.0 W/m2K	1.0 W/m2K

*Isıcam K T, 6(#)+16Argon+6

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

HEAT & SOLAR CONTROL

SAFETY

Primjene

Neutral 63/29: Stambeni objekti, uredi, hoteli, bolnice i obrazovni kompleksi gdje su potrebni izvanredna toplinska izolacija, maksimalna solarna kontrola, niska refleksija i neutralan efekat na fasadi.

Primjene

Izvanredna selektivnost koja omogućava visoku propusnost svjetlosti i maksimalnu solarnu kontrolu

- Pruža ugodniji unutrašnji prostor osiguravajući energetsku efikasnost uz kontrolu toplote i maksimalnu solarnu zaštitu, dok garantuje nisku refleksiju i transparentnost
- Otprilike pet puta jače od običnog žarenog stakla na udarce
- Minimalan rizik od povreda; pri lomljenju se raspada na male fragmente sa tupim ivicama

	Neutral 63/29
LT	63%
LR_{ext}	13%
SF	29%
U Value	1.0 W/m2K

*6(#)+16Argon+6

Staklo...
Naša profesija, naša strast

1071 ANKARA, ANKARA

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

Primjene

Fasade ili prozori komercijalnih zgrada gdje je potrebno reflektirajuće staklo

YOZGAT AQUAPARK, YOZGAT

© Altkat Architectural Photography

Prednosti:

- Sprječava prenos sunčeve toplote u zgrade
- Kontroliše osvjetljenje sunčeve svjetlosti
- Pruža ugodno radno okruženje
- Energetska efikasnost i ušteda na troškovima hlađenja
- Savršen ujednačen izgled za fasade
- Pruža privatnost
- Može biti kaljeno, termički ojačano, laminirano, emajlirano i savijeno
- Jednostavno za rukovanje i obradu
- Bez ograničenog roka trajanja

	Silver	Green	Blue	Grey	Bronze
LT	33%	28%	21%	17%	20%
LR_{ext}	27%	19%	14%	10%	12%
SF	31%	20%	19%	21%	22%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K

*6(#)+16Argon+(#)6
**Outer pane Şişecam Tentesol, inner pane Şişecam Low-E Glass

DŽAM d.o.o.
Adresa: Donje Ledenice b.b.
76250 Gradačac
Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com

SOLAR CONTROL

Fasade ili prozori komercijalnih zgrada gdje je potrebno reflektirajuće staklo.

LOBIPARLAS RESIDENCE, ISTANBUL

©Altuğ Kirişoğlu

Prednosti:

- Sprječava prenos sunčeve toplote u zgrade
- Kontroliše osvjetljenje sunčeve svjetlosti
- Pruža ugodno radno okruženje
- Energetska efikasnost i ušteda na troškovima hlađenja
- Optimizovana propusnost svjetlosti
- Zahvaljujući premazu, boja osnovnog stakla je jasnije izražena
- Pruža vizuelnu udobnost
- Može se kaliti, termički ojačati, laminirati, emajlirati i savijati
- Jednostavno za rukovanje i obradu
- Bez ograničenog roka trajanja

	Silver	Green	Blue	Grey	Turquoise
LT	56%	45%	34%	28%	39%
LR_{ext}	33%	24%	17%	12%	18%
SF	46%	29%	28%	29%	28%
U Value	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K	1.1 W/m2K

*6(#)+16Argon+(#)6
**Outer pane Şişecam Tentesol Titanium, inner pane Şişecam Low-E Glass

Efikasna kontrola toplote i sunčeve energije

KUMPORT, ISTANBUL

STAKLO ZA KONTROLU TOPLOTE

4 mm Clear Float Glass + 16 mm Cavity + (#3) 4 mm Low-E Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Neutral	79	12	11	97	53	27	21	63	0.72	1.1

Low-E premaz može se postaviti na 2. ili 3. površinu izolacione staklene jedinice.

STAKLO ZA KONTROLU TOPLOTE I SUNČEVE ENERGIJE

4 mm Solar Control Low-E Glass (#2) + 16 mm Cavity + 4 mm Clear Float Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Neutral	66	25	22	96	41	37	22	44	0.50	1.1
Neutral Selective	73	11	11	95	41	29	31	43	0.50	1.1
Neutral 72/44	72	10	11	96	41	29	31	44	0.50	1.1

STAKLO ZA KONTROLU TOPLOTE I SOLARNE ENERGIJE

6 mm Solar Control Low-E Glass (#2) + 16 mm Cavity + 6 mm Clear Float Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Neutral 70/40	69	11	12	94	37	29	34	40	0.46	1.1
Neutral 70/37	69	13	13	93	34	36	31	37	0.42	1.0
Neutral 62/44	63	23	20	95	39	33	29	43	0.49	1.1
Neutral 50/33	49	31	23	88	29	36	34	33	0.37	1.1
NEW Neutral 50/25	50	15	14	93	24	35	41	25	0.29	1.0

Šišecam Solar Control Low-E staklo Neutral 70/40, Neutral 70/37, Neutral 62/44, Neutral 50/33 i Neutral 50/25 također ima kaljive opcije uz iste estetske i performansne karakteristike.

KALJIVO STAKLO ZA KONTROLU TOPLOTE

6 mm Temperable Low-E Glass (#2) + 16 mm Cavity + 6 mm Clear Float Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Neutral 71/53	72	19	17	96	48	25	27	53	0.61	1.1
Green 59/36	60	14	17	87	30	10	60	35	0.40	1.1
Blue 45/34	46	10	16	80	28	10	62	33	0.38	1.1
Grey 36/34	36	8	16	94	28	13	59	33	0.38	1.1
Bronze 41/35	42	9	16	93	29	13	57	34	0.39	1.1

KALJIVO STAKLO ZA KONTROLU TOPLOTE

4 mm Clear Float Glass + 16 mm Cavity + (#3) 4 mm Temperable Low-E Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Neutral 80/64	80	12	13	97	55	25	20	64	0.74	1.1

Šišecam Climax Neutral 80/64, koji se proizvodi u Italiji, je žarena opcija s istim estetskim i performansnim karakteristikama.

KALJIVO STAKLO ZA KONTROLU TOPLOTE I SUNČEVE ENERGIJE

6 mm Temperable Solar Control Low-E Glass (#2) + 16 mm Cavity + 6 mm Clear Float Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Neutral 63/29	63	13	14	90	27	40	34	29	0.33	1.0
Neutral 70/40*	69	11	12	94	37	29	34	40	0.46	1.1
Neutral 70/37*	69	13	13	93	34	36	31	37	0.42	1.0
Neutral 58/32	58	21	20	94	29	36	35	32	0.37	1.1
Neutral 51/28	50	23	17	93	26	31	43	29	0.33	1.1
Neutral 50/27	49	16	19	89	23	32	45	26	0.30	1.1
NEW Neutral 50/25*	50	15	14	93	24	35	41	25	0.29	1.0
NEW Neutral 40/22	40	19	14	89	19	35	46	22	0.25	1.0
Deep Blue 40/28	40	19	25	86	23	18	59	28	0.32	1.1
NEW Green 40/28	40	37	27	95	25	26	49	28	0.32	1.1
Neutral 62/44*	63	23	20	95	39	33	29	43	0.49	1.1
Green 51/30	51	16	20	88	25	11	64	29	0.34	1.1
Blue 39/28	39	11	20	80	23	11	66	28	0.32	1.1
Grey 31/28	31	9	19	94	23	14	64	28	0.32	1.1
Bronze 35/29	36	10	20	92	24	14	62	29	0.33	1.1
Neutral 50/33*	49	31	23	88	29	36	34	33	0.37	1.1
Green 41/25	39	22	23	79	19	14	67	23	0.26	1.1
Blue 32/24	30	15	22	72	17	13	70	21	0.24	1.1
Grey 28/26	25	12	22	86	16	16	68	20	0.23	1.1
Bronze 31/25	29	14	22	92	17	17	66	21	0.24	1.1
Neutral 43/28	44	34	26	88	25	40	35	28	0.33	1.1
Green 34/20	35	24	15	79	17	15	69	20	0.23	1.1
Blue 26/19	27	16	25	72	15	14	71	19	0.22	1.1
Grey 21/18	22	12	25	85	14	17	69	18	0.21	1.1
Bronze 24/18	26	15	25	92	15	19	67	19	0.22	1.1
Neutral 41/27	42	36	34	89	24	41	36	27	0.31	1.1

Šišecam kaljivo Solar Control Low-E staklo Neutral 70/40, Neutral 70/37, Neutral 62/44, Neutral 50/33 i Neutral 50/25 također ima žarene opcije uz iste estetske i performansne karakteristike.

STAKLO ZA KONTROLU SUNČEVE ENERGIJE (REFLEKTIRAJUĆE)

6 mm Tentesol (#2) + 16 mm Cavity + (#3) 6 mm Low-E Glass / 6 mm Clear Float Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Silver + Low-E Glass	33	27	31	94	23	29	48	31	0.35	1.1
Silver + Clear Float Glass	35	28	36	93	36	21	43	43	0.49	2.6
Green + Low-E Glass	28	19	31	92	14	12	75	20	0.23	1.1
Green + Clear Float Glass	29	20	35	93	19	11	71	27	0.31	2.6
Blue + Low-E Glass	21	14	31	87	13	11	76	19	0.22	1.1
Blue + Clear Float Glass	21	14	36	88	18	10	72	27	0.31	2.6
Grey + Low-E Glass	17	10	31	94	14	14	73	21	0.24	1.1
Grey + Clear Float Glass	18	10	35	94	22	10	68	31	0.36	2.6
Bronze + Low-E Glass	20	12	31	86	15	15	70	22	0.25	1.1
Bronze + Clear Float Glass	21	12	36	85	24	11	65	33	0.38	2.6

Šišecam Tentesol se preporučuje koristiti kao kaljeno ili termički ojačano staklo kako bi se izbjegli rizici toplinskog pucanja.

STAKLO ZA KONTROLU SUNČEVE ENERGIJE (TITANIJUMSKO REFLEKTIRAJUĆE)

6 mm Tentesol Titanium (#2) + 16 mm Cavity + (#3) 6 mm Low-E Glass / 6 mm Clear Float Glass	Daylight (EN 410)			Colour Rendering Index (Ra) %	Solar Energy (EN 410)					Thermal Conductivity (U Value) W/m2K (EN 673)
	Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Reflectance Indoor %		Direct Transmittance %	Reflectance Outdoor %	Absorption %	Solar Factor (g value) %	Shading Coefficient	Argon
Silver + Low-E Glass	56	33	31	98	38	36	27	46	0.53	1.1
Silver + Clear Float Glass	59	35	36	99	54	25	21	59	0.68	2.6
Green + Low-E Glass	45	24	31	89	23	14	63	29	0.34	1.1
Green + Clear Float Glass	47	25	36	90	29	13	58	36	0.41	2.6
Blue + Low-E Glass	34	17	31	80	21	13	66	28	0.32	1.1
Blue + Clear Float Glass	36	17	36	81	28	12	60	35	0.41	2.6
Grey + Low-E Glass	28	12	30	96	22	16	62	29	0.34	1.1
Grey + Clear Float Glass	30	12	34	97	32	11	57	41	0.47	2.6
Turquoise + Low-E Glass	39	18	29	84	22	13	66	28	0.32	1.1
Turquoise + Clear Float Glass	41	19	34	85	28	11	61	36	0.41	2.6

Šišecam Tentesol Titanium se preporučuje koristiti kao kaljeno ili termički ojačano staklo kako bi se izbjegli rizici toplinskog pucanja.

PRIMJENE STAKLA ZA PARAPETE

KALJIVO LAKIRANO STAKLO

Šišecam kaljivo lakirano staklo je lakirano staklo koje se izrađuje upotrebom posebno razvijene kaljive boje na float staklu, pružajući visoku estetsku kvalitetu i elegantna rješenja za unutrašnje i vanjske primjene.

- Black
- Dark Grey
- Light Grey

Prednosti

- Osim tradicionalne upotrebe lakiranog stakla za unutrašnje primjene, Šišecam kaljivo lakirano staklo može se koristiti i na fasadama kao parapeti i obloge za određene vrste zidova.
- Nudi prednost u kvaliteti proizvoda i homogenosti.
- Kaljivo lakirano staklo pruža najskladniji vizualni efekt na fasadi u kombinaciji s kaljivim premazanim staklenim proizvodima.
- Zahvaljujući visokoj sposobnosti prikrivanja, pomaže sakriti građevinske elemente na fasadi koji se žele sakriti.
- ✖5 Otporno na raspoređene opterećenja do 5 puta više u poređenju s nekaljenim staklom.

OBJAŠNJENJA

Propuštanje dnevne svjetlosti (%): Omjer vidljivog spektra (svjetlosti) koji prolazi kroz staklo.
Vanjska refleksija dnevne svjetlosti (%): Omjer vidljivog spektra (svjetlosti) koji se reflektuje vani pomoću stakla.
Solarni faktor (g vrijednost) (%): Procenat ukupne toplinske energije sunčevog zračenja koji prolazi kroz staklo. Niži solarni faktor znači bolju kontrolu sunčeve energije.
Koeficijent zasjenjenja: Omjer solarnog faktora određenog tipa stakla prema solarnom faktoru 3 mm prozirnog float stakla (0,87) u istim uvjetima. Niži koeficijent zasjenjenja znači bolju kontrolu sunčeve energije.
U-vrijednost (W/m^2K): Mjera brzine gubitka toplote građevinskog elementa. Niža U-vrijednost znači bolju kontrolu toplote i veću udobnost tokom zime.
Indeks reprodukcije boja (Ra) (%): Opisuje koliko se boja objekta mijenja kada se posmatra kroz staklo. Što je indeks reprodukcije boja veći, to boje objekta izgledaju prirodnije.

RJEŠENJA ZA RAZLIČITE POTREBE

HEAT CONTROL

Zahvaljujući Low-E premazu, sprječava gubitak toplote kroz staklo. Ne kompromituje prirodnu dnevnu svjetlost.

SOLAR CONTROL

Smanjuje prenos sunčeve toplote tokom ljeta.

HEAT & SOLAR CONTROL

Zahvaljujući Solar Control Low-E premazu, pruža učinkovitu toplinsku izolaciju sprječavajući gubitak toplote zimi i smanjuje prenos sunčeve toplote ljeti. Ne kompromituje prirodnu dnevnu svjetlost.

SAFETY

Zahvaljujući svojoj kaljivoj osobini, kaljivo Low-E/Solar Control Low-E staklo je pogodno za upotrebu kao sigurnosno staklo jer se pri lomljenju raspada na male fragmente sa tupim ivicama, čime se smanjuje rizik od povreda. Otprilike pet puta jače od žarenog stakla na udarce.

DŽAM doo

STAKLARSKO PREDUZEĆE

KONTAKT

Telefon: +387 61 358 511
Fax: +035 821 551
Email: dzamuprava@gmail.com