



PER NJE ARKITEKTURE MODERNE DHE NJE FATURE TE ULET TE ENERGJISE ELEKTRIKE

PER NJE JETE PLOT DRITE DHE ME TE SHENDETSHME



Kursim energjie dhe komfort gjatë gjithë vitit

- Mbrojtje optimal nga dielli
- Izolim termal i jashtëzakonshëm
- Temperaturë e rehatshme gjatë gjithë vitit
- Paraqitja neutral

Ulja e konsumit të energjisë në ndërtesat modern është esenciale. Përveç uljes së kostos të ngrohjes në dimër, ne duhet të marrim parasysh edhe uljen e sasisë së energjisë të përdorur për kondicionerët në verë.

Ne krahasim me materialet e tjera të ndërtimit, izolimi i pjesëve me xham të veshur me xham termik siguron izolimin e shkëlqyer termal dhe kontroll solar të kombinuar me transparencë të lartë. Kjo u jep mundësi dizenjuesve të përdorin sipërfaqe më të mëdha dritaresh gjë që mundëson më shumë dritë brenda në ndërtesë.

Kontrolli i Faktorit Diellor në Aplikime Kreative

Në arkitekturën modern të kohëve të sotme vihet re një përdorim gjithnjë e më i madh i xhamit. Si në banesa, ashtu edhe në zyra, sasia e bollshme e dritës, luan një rol të rëndësishëm në cilësinë e jetës tonë. Por nga ana tjetër, shkalla e lartë e transparencës shoqërohet me rritjen e nxehtësisë dhe rrezeve ultraviolette. Xhami që ka nivel modern të kontrollit të faktorit diellor siç janë xhamat termik. Këto janë në gjendje të reduktojnë energjinë e padëshirueshme të diellit, duke lejuar në të njëjtën kohë maksimumin e transmetimit të dritës në aplikime të ndryshme.

Xhami termik prodhohet npr bombardimit – sprucimit të xhamit me shtesa të shumëfishta, bazuar në procesin e licënsuar Silacoat TM . Kjo gjëndje e teknologjisë artistike konsiston në depozitimin në xham të filmave shumë të hollë që i japin atij uniformitet dhe cilësinë optike më të lartë të mundshme. Procesi Silacoat TM përbën çelësin e suksesit për të patur xham me rezistencë mekanike dhe termike, me nivel të lartë të transmetimit të dritës, dhe nivel të ulët të transmetimit të nxehtësisë së padëshiruar diellore.

Produkti xhami termik është shumë i preferuar nga arkitektet në mbarë botën. Gama e gjërë dhe dinamika në performancë e veshjeve me film (kotimi) si për xhamin transparent ashtu edhe për atë me ngjyre jep mundësi për shumëllojshmëri si për sa i takon efektivitetin në energji ashtu dhe në ngjyra.



Te gjithë produktet janë të certifikuar.

Certificates

ALL GLLAS (Tirana, Albania) is technically certified for:



insulating

SGG COOL-LITE® ST

SGG PLANISTAR® SUN

SGG PLANITHERM® 4S

SGG PLANITHERM® ULTRA N

GUARDIAN
Glass - Automotive - Building Products

CERTIFIED CUSTOMER PROGRAM

CERTIFICATE

GUARDIAN is pleased to confirm that the company

ALL - Glass sh.p.k.

TIRANE, ALBANIA

Has demonstrated the capability to successfully process the following product in terms of mechanical treatment and insulating glass production:

CLIMAGUARD NEUTRAL 70
CLIMAGUARD SOLAR
SUNGUARD HIGH PERFORMANCE
SUNGUARD SOLAR

It is the sole responsibility of the processor to adequately inspect the coated glass before each step of fabrication and prior to installation. Failure to apply all professional standards, customary instructions and processing instructions will automatically void any warranty regarding heat treatable glass of GUARDIAN. The processor has the full responsibility for the quality of the final product. By this certificate GUARDIAN is not granting any warranty regarding the processor's continuing capability to adequately process GUARDIAN's products.

09.07.2012

András Kovács
Guardian Hungary Ltd.
Product Application Department

GUARDIAN
SUNGUARD
CLIMAGUARD NEUTRAL 70

BUILD WITH LIGHT™

Partner for progress

Numero	KI-056975/01	Sostituisce	
Emesso	2010-05-07	Prima edizione	2010-05-07
Valido fino al	2013-05-06	Settore	EA 17; 28a; 15

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 9001:2008

Kiwa ha verificato che
il sistema di gestione per la qualità implementato dall'Organizzazione

ALLGLASS SH.P.K.

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 e alle prescrizioni del documento SINCERT RT-05 per le attività:

produzione e installazione di facciate continue, infissi e porte in vetro ed alluminio; lavorazione di vetro.
(PRODIMI I PROFILEVE DHE AKSESORIVE ALUMINE; PRODIMI DHE MONTIMI I PASADAVE PORTAVE, DRITAREVE, RINGIERAVE, MBROJTJESVE NGA DRITA, PERSIANEVE; PUNIME ME XHAM).

Kiwa Italia S.p.A.
Mattia Panebianco

La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'art.8 della L.11 febbraio 1994, n.109, del D.P.R. 25 gennaio 2000, N. 34 e loro successive modificazioni.

Questo certificato consta di una pagina.
E' permessa la pubblicazione del certificato.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i nostri uffici.

Unità Operativa
ALLGLASS SH.P.K.
Ahmetiçi preze Tirane, rruga e moisiu, ish magazinat e rruga ures Tirane

SINCERT
SISTEMI INTEGRATI CERTIFICAZIONE

PROCESI I PRODHIMIT

Ambjente komode dhe te pershtatshme per perpunimin e produkteve tona.
Vendi ku teknologjia e larte e gershetuar me nje proces modern garanton cilesine e produkteve
qe ne ofrojme.





Te gjitha produktet shoqerohen me skeden teknike perkatese.

Your composition:

4 mm Planibel Clear - 16 mm Argon 90% - 4 mm Planibel Low-e Top 1.0 pos.3

Personal notes:

LIGHT

Transmission	70
Reflection	20

ENERGY

Solar factor	50
Energy Reflection	38

LIGHT PROPERTIES (EN 410)

	EN 410
Light Transmission - τ_v (%)	70
Light Reflection - ρ_v (%)	20
Internal light reflection - ρ_{vi} (%)	22
Colour Rendering - RD65 - R_a (%)	95



ENERGY PROPERTIES

	EN 410	ISO 9050
Solar factor - g (%)	50	47
Energy Reflection - ρ_e (%)	38	39
Direct Energy Transmission - τ_e (%)	42	39
Solar abs. Glass 1 - α_e (%)	12	13
Solar abs. Glass 2 - α_e (%)	8	9
Total Energy absorption - α_e (%)	20	22
Shading coefficient - SC	0.57	0.54
UV Transmission - UV (%)	13	
Schattenfaktor (DE) - b-Faktor		59.0

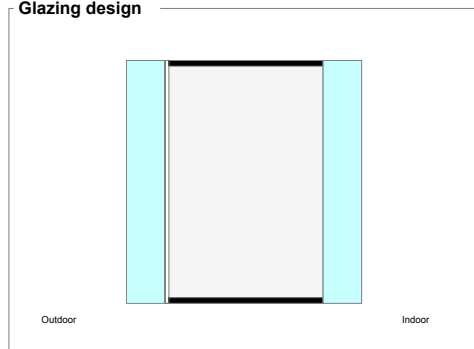
THERMAL PROPERTIES (EN 673)

	EN 673
Ug-Value - $W/(m^2 \cdot K)$	1.0

OTHER PROPERTIES

Resistance to fire - EN 13501-2	NPD
Reaction to fire - EN 13501-1	NPD
Bullet Resistance - EN 1063	NPD
Burglar Resistance - EN 356	NPD
Pendulum body impact resistance - EN 12600	NPD / NPD
Direct airborne sound insulation (R_w (C;Ctr) - ESTIMATED) - dB	30 (-1, -4)

Glazing design



	First glazing	Second glazing
Gas		Argon 90% 16.00mm
Coating		
First glass	PLANILUX4 .00mm	PLANILUX4 .00mm
Coating	PLANITHERM 4S	
Layer		
Coating		
Second glass		
Coating		

Manufacturing sizes

Nominal thickness :	24.0m m
Weight :	20.0 kg/m ²

Luminous factors(EN410-2011) :

Transmittance :	65 %
Outdoor reflectance :	26 %
Indoor reflectance :	24 %

Energy factors(EN410-2011) :

Transmittance :	40 %
Outdoor reflectance :	42 %
Indoor reflectance :	40 %
Absorptance A1 :	16 %
Absorptance A2 :	2%

Solar factor g :	0.42
Shading coefficient :	0.49

Thermal transmission (EN673-2011) - 0° related to vertical position

Ug :	1.0W / (m ² .K)
------	----------------------------

SUNERGY

Dopio xham 6-16-4 (Top 1.0 in #3 - with 90% Argon)

	Pozicioni xhamit	Ngjyra	EN 410 (1998)						EN 673
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U _g value W/(m ² .K) ⁽¹⁾
SUNERGY CLEAR	#2	Neutral	53	37	15	23	51	0.43	1.0
SUNERGY GREEN	#2	Green	44	26	12	23	71	0.30	1.0
SUNERGY AZUR	#2	Light blue	44	28	12	23	68	0.32	1.0
SUNERGY DARK BLUE	#2	Dark blue	32	22	9	23	76	0.25	1.0
SUNERGY GREY	#2	Grey	26	22	7	22	74	0.25	1.0

Dopio xham 6-16-4 (Top 1.0 in #3 - with 90% Argon)

	Pozicioni xhamit	Ngjyra	EN 410 (1998)						EN 673
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U _g value W/(m ² .K) ⁽¹⁾
STOPSOL CLASSIC CLEAR	#2	Neutral	31	27	29	39	42	0.31	1.0
STOPSOL CLASSIC GREY	#2	Grey	15	17	10	38	73	0.20	1.0
STOPSOL CLASSIC GREEN	#2	Green	25	17	21	39	75	0.20	1.0
STOPSOL CLASSIC BRONZE	#2	Bronze	17	18	12	38	69	0.21	1.0
STOPSOL SUPERSILVER CLEAR	#2	Neutral	51	38	40	39	22	0.44	1.0
STOPSOL SUPERSILVER GREY	#2	Grey	24	22	12	39	67	0.25	1.0
STOPSOL SUPERSILVER GREEN	#2	Green	42	26	29	39	62	0.30	1.0
STOPSOL SUPERSILVER DARK BLUE	#2	Dark blue	33	23	20	39	66	0.26	1.0
STOPSOL SILVERLIGHT PRIVABLU	#2	Intense blue	22	15	9	32	82	0.17	1.0

PLANIBEL LOW E

	Pozicioni xhamit	Ngjyra	EN 410 (1998)						EN 673
			LT (%)	SF (%)	LR ext (%)	LR int (%)	EA (%)	SC	U _g value W/(m ² .K) ⁽¹⁾

Dopio xham 4-15-4 (with 90% Argon)

PLANIBEL TOP N+	#3	Neutral	78	61	13	14	20	0.70	1.1
PLANIBEL TOP N+T (2)	#3	Neutral	80	64	13	14	19	0.74	1.1
PLANIBEL TOP 1.0	#3	Neutral	70	50	20	22	20	0.57	1.0
PLANIBEL LIGHT (4)	#2	Neutral	65	41	25	24	26	0.47	1.0

Aplikimi	Kompozimet		% SF	Vlera U (W/m ² .K) ⁺
	Xhami i brendshem	Xhami i jashtem		
Fasada	Float	SGG PLANITHERM TOTAL	39%	1.2
	Float	SGG PLANITHERM 4S	57%	1.0
Fasada	SGG PLANITHERM TOTAL	SGG BIOCLEAR	35%	1.2
	SGG PLANITHERM 4S	SGG BIOCLEAR	53%	1.0
Vetrata / Tavanore	SGG PLANITHERM TOTAL	SGG BIOCLEAR COOL-LITE ST	61%	1.2
	SGG PLANITHERM 4S	SGG BIOCLEAR COOL-LITE ST	71%	1.0
Vetrata / Tavanore	SGG PLANITHERM TOTAL	SGG BIOCLEAR COOL-LITE AQUA GREEN	72%	1.2
	SGG PLANITHERM 4S	SGG BIOCLEAR COOL-LITE AQUA GREEN	78%	1.0

ALLGLAS



Adresa 1: Ahmetaq, Preze - Adresa 2: Rr. "Aleksander Moisiu", stacioni I fundit I kinostudios
TEL: 04 2456 083 - TEL/FAX: 04 2455 733 - CEL: 0682054281/3/4/ - 0682089093 - E-mail: al.glass@yahoo.com