

Ακουμε - Αναλυουμε - Δημιουργουμε
Διπλοί υαλοπίνακες ελέγχου ηλιακής
ακτινοβολίας

Επεξήγηση συμβολισμών :

LT – μετάδοση φωτός [light transmission]

LR – ανάκλαση φωτός [light reflection]

ET – μετάδοση ενέργειας [energy transmission]

ER – ανάκλαση ενέργειας [energy reflection]

EA – απορρόφηση ενέργειας [energy absorption]

g – συνολική μετάδοση ενέργειας [total transmission of heat energy]

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I

Type of glass with Thermofloat	Structure [mm]	Position of coating *	Light charact. [%]		Energy characteristics [%]				Heat transfer coefficient Ug [W/m ² K]	
			LT	LR	E _T	E _A	E _R	g	air	argon
Antisol brown	6-16-6	3	44	7	32	55	13	39	1,4	1,1
Stopsol Classic brown	6-16-6	2 + 3	19	12	17	68	16	23	1,4	1,1
Stopsol Classic brown	6-16-6	1 + 3	19	34	16	51	33	22	1,4	1,1
Antisol blue	6-16-6	3	49	8	31	60	9	38	1,4	1,1
Stopsol Supersilver Dark Blue	6-16-6	2 + 3	37	16	24	62	14	30	1,4	1,1
Stopsol Supersilver Dark Blue	6-16-6	1 + 3	37	32	23	50	27	29	1,4	1,1
Antelio clear	6-16-6	2 + 3	41	27	29	42	29	39	1,4	1,1
Antelio clear	6-16-6	1 + 3	41	33	29	36	35	38	1,4	1,1
Stopsol Classic clear	6-16-6	2 + 3	34	28	28	41	31	34	1,4	1,1
Stopsol Classic clear	6-16-6	1 + 3	33	35	27	34	39	33	1,4	1,1
Antelio silver	6-16-6	2 + 3	59	33	39	27	34	49	1,4	1,1
Antelio silver	6-16-6	1 + 3	59	33	39	25	36	48	1,4	1,1

Antisol grey	6-16-6	3	38	6	30	59	11	37	1,4	1,1
Stopsol Classic grey	6-16-6	2 + 3	17	10	15	71	14	22	1,4	1,1
Stopsol Classic grey	6-16-6	1 + 3	16	34	15	53	32	20	1,4	1,1
Antelio green	6-16-6	2 + 3	48	23	24	62	14	30	1,4	1,1
Antelio green	6-16-6	1 + 3	48	31	23	52	25	30	1,4	1,1
Antisol green	6-16-6	3	64	10	32	59	9	39	1,4	1,1
Stopsol Classic green	6-16-6	2 + 3	27	20	15	73	12	20	1,4	1,1
Stopsol Classic green	6-16-6	1 + 3	27	35	15	56	29	19	1,4	1,1

Τα δεδομένα στηρίζονται στα πρότυπα **EN410, EN673**

*Προτείνεται η συγκόλληση του υαλοπίνακα ηλιακού ελέγχου να γίνεται με την μεταλλική επίστρωση μέσα στο διπλό (θέση #2), γιατί η τοποθέτησή του στην (θέση #1) μπορεί να προκαλέσει αποσύνθεση της επίστρωσης λόγω των καιρικών συνθηκών και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

KATHΓΟΡΙΑ II

Type of glass with Thermofloat	Structure [mm]	Position of coating *	Light charact. [%]		Energy characteristics [%]				Heat transfer coefficient Ug [W/m ² K]	
			LT	LR	E _T	E _A	E _R	g	air	argon
Sun-Guard Solar Neutral 67	6-16-6	2 + 3	59	19	39	39	23	47	1,4	1,1
Sunergy clear	6-16-6	2 + 3	59	11	39	48	14	46	1,4	1,1
Sunstop T Neutral 50	6-16-6	2 + 3	45	14	28	55	16	35	1,4	1,1
Sunstop T Blue 50	6-16-6	2 + 3	43	21	27	53	20	34	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Light Blue 52	6-16-6	2 + 3	45	14	29	56	15	36	1,4	1,1
Sunstop T Blue 30	6-16-6	2 + 3	26	28	17	59	24	22	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Silver Grey 32	6-16-6	2 + 3	28	22	18	61	21	23	1,4	1,1

Sunstop T Silver 20	6-16-6	2 + 3	18	29	1 1	6 4	2 5	1 6	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Silver 20	6-16-6	2 + 3	19	34	1 2	5 5	3 3	1 7	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Silver 10	6-16-6	2 + 3	9	44	6	5 3	4 0	1 0	1,4	1,1
Sun-Guard HP Light Blue 63	6-16-6	2 + 3	60	14	3 8	4 2	2 0	4 5	1,3	1,1
Silverstar Combi Neutral 50/37	6-16-6	2 + 3	49	12	4 6	4 6	1 8	4 0	1,4	1,1
Sun-Guard HP Neutral 50	6-16-6	2 + 3	50	17	3 1	4 6	2 3	3 7	1,3	1,1
Stopray Neutral 50/40	6-16-6	2 + 3	49	12	3 2	4 9	2 0	3 8	1,4	1,1
Sun-Guard HP Neutral 40	6-16-6	2 + 3	39	21	2 4	5 1	2 5	3 0	1,3	1,1
Sun-Guard Solar Neutral 67 on green	6-16-6	2 + 3	47	14	2 3	6 7	1 0	2 9	1,4	1,1
Sunergy green	6-16-6	2 + 3	49	9	2 4	6 9	7	3 0	1,4	1,1
Sunergy Azur blue	6-16-6	2 + 3	49	9	2 6	6 6	8	3 2	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Light Blue 52 on green	6-16-6	2 + 3	37	11	1 8	7 4	8	2 4	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Silver Grey 32 on green	6-16-6	2 + 3	23	16	1 1	7 9	1 0	1 7	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Silver 20 on green	6-16-6	2 + 3	15	24	8	7 9	1 4	1 3	1,4	1,1
Sun-Guard Solar Silver 10 on green	6-16-6	2 + 3	8	30	4	8 0	1 6	9	1,4	1,1
Sun-Guard HP Light Blue 63 on green	6-16-6	2 + 3	48	11	2 3	6 9	8	3 0	1,3	1,1
Sun-Guard HP Neutral 50 on green	6-16-6	2 + 3	40	12	1 9	7 2	9	2 5	1,3	1,1
Sun-Guard HP Neutral 40 on green	6-16-6	2 + 3	32	15	1 5	7 5	1 0	2 1	1,3	1,1

Τα δεδομένα στηρίζονται στα πρότυπα **EN410**, **EN673**

KATHGOPIA III

Type of glass with Thermofloat	Structure [mm]	Position of coating *	Light charact. [%]		Energy characteristics [%]				Heat transfer coefficient Ug [W/m ² K]	
			LT	LR	E _T	EA	E _R	g	air	argon
Silverstar Combi Neutral 50/25	6-16-6	2	50	12	23	52	24	27	1,3	1,1
Sun-Guard HS Superneutral 51	6-16-6	2	50	12	25	38	37	28	1,3	1,1
Stopray Vision 50 neutralny	6-16-4	2	50	19	25	42	33	28	1,3	1,1
Stopray Carat 52/26 neutral-blue	6-16-6	2	52	14	24	49	27	28	1,3	1,1
Silverstar Combi Neutral 61/32	6-16-6	2	61	13	30	42	28	34	1,3	1,1
Sun-Guard HS Superneutral 62	6-16-6	2	62	14	31	32	37	34	1,3	1,1
Stopray Green 60/32 T (Lime 61T)	6-16-6	2	60	10	28	63	9	32	1,3	1,1
Stopray Safir 61/32 neutral-blue	6-16-6	2	61	15	31	37	32	35	1,4	1,1
Silverstar (Select) Combi Neutral 70/40	6-16-6	2	70	12	38	34	28	43	1,4	1,1
Sun-Guard HS Superneutral 70	6-16-6	2	69	11	37	29	33	41	1,4	1,1
Planibel Energy N neutral	6-16-4	2	69	12	37	35	28	41	1,3	1,1
Stopray Elite 67/37 neutral-green	6-16-6	2	67	14	36	34	30	40	1,4	1,1
Cool-Lite SKN 172	6-16-4	2	67	9	37	39	24	40	1,4	1,1
Silverstar Combi Neutral 62/45	6-16-6	2	63	20	41	33	26	47	1,5	1,2
Sun-Guard HP Neutral 61	6-16-6	2	60	23	38	32	31	42	1,4	1,2
Stopray Cristal 61/40 neutral	6-16-6	2	61	18	37	35	28	42	1,4	1,2

Silverstar Combi Neutral Silver 43/27	6-16-6	2	43	45	$\frac{2}{5}$	29	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{8}$	1,3	1,1
Sun-Guard HS Superneutral 40	6-16-6	2	39	16	$\frac{2}{1}$	44	$\frac{3}{6}$	$\frac{2}{4}$	1,3	1,1
Sun-Guard HP Silver 43	6-16-6	2	42	32	$\frac{2}{8}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{3}{1}$	1,4	1,2
Stopray Silver 43/25	6-16-6	2	43	47	$\frac{2}{4}$	28	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{7}$	1,4	1,1
Stopray Grey 36/27 T (Titanium 37 T)	6-16-6	2	36	6	$\frac{2}{2}$	64	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{6}$	1,3	1,1

Τα δεδομένα στηρίζονται στα πρότυπα **EN410, EN673**

Θεωρείται επιβεβλημένο από τον κατασκευαστή οι τύποι υαλοπινάκων με συντελεστή ενεργειακής απορρόφησης (EA) μεγαλύτερου του 50% να υποβάλλονται στην διαδικασία θερμικής σκλήρυνσης.

[↑ Αρχή Σελίδας](#)