

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΟΥ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ

Συντελεστές				
Συντελεστής Θερμοπερατότητας πλαισίου	U_f	7,0		
Συντελεστής Θερμοπερατότητας υαλοπίνακα	U_g	2,8		
Συντελεστής γραμμικής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα	Ψ_g	Χωρίς επίστρωση χαμηλής εκπομπής	Μεταλλικό πλαίσιο χωρίς θερμοδιακοπή	0,02
Συντελεστής Θερμοπερατότητας του κουφώματος	U_w	3,8		

Στοιχεία πλαισίου	
Συνολικό Φάρδος Κουφώματος	1.400mm
Συνολικό Ύψος Κουφώματος	2.400mm
Φεγγίτης	Όχι
Τύπος Κουφώματος	Δίφυλλο
Πάχος Προφίλ	100mm
Ύψος Βασικών Τμημάτων	2.400mm

ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΟΦΕΛΕΙΕΣ "ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ"

1	Εκτιμώμενες παρεμβάσεις /έτος κατοικίες	25.000	
2	Μέσος όρος τετραγωνικών / κατοικία	100	
3	Μέσος όρος τετ.μετ ανα παρέμβαση	20	
4	Μέσος όρος τιμής/τετ.μέτρο	80 €	
5	Συνολικό κόστος παρεμβάσεων (κατοικίες)		40.000.000 €
6	Εκτιμώμενες εργατοημέρες για παρεμβάσεις κατοικ.		75.000
7	Εκτιμώμενες παρεμβάσεις /έτος Εμπορικό κτίριο	5.000	
8	Μέσος όρος τετραγωνικών / εμπορικό κτίριο	400	
9	Μέσος όρος τετ.μετ ανα παρέμβαση	200	
10	Μέσος όρος τιμής/τετ.μέτρο	120 €	
11	Συνολικό κόστος παρεμβάσεων (Εμπορικ.κτίρ.)		120.000.000 €
12	Εκτιμώμενες εργατοημέρες για παρεμβάσεις κατοικ.		187.500
13	Μέσο μεροκάματο τεχνίτη υάλου	60 €	
14	Μέσο μεροκάματο από Ο.Α.Ε.Δ.	20 €	
15	Μοναδικός συντελεστής Καθαρού Κέρδους του κλάδου λιανικής υάλου	12%	
16	Αύξηση φορολογητέας ύλης από σύνολο παρεμβάσεων		19.200.000 €
17	Μέσος συντελεστής φορολόγησης	20%	
18	Όφελος για Ι.Κ.Α.		6.930.000 €
19	Όφελος για Ο.Α.Ε.Δ.		5.250.000 €
20	Όφελος Δημοσίου από Φ.Π.Α.		36.800.000 €
21	Όφελος Δημοσίου από φόρο εισοδήματος		3.840.000 €
22	Όφελος Δημοσίου από συναλλαγματική ελάφρυνση:		15.299.992 €
23	Όφελος δημοσίου από δικαιώματα εκπομπής ρύπων:		173.329 €
24	Προτεινόμενη έκπτωση φόρου για ιδιώτες :	50%	
25	Πιθανολογούμενη χρήση διάταξης από καταναλωτές	80%	
26	Απώλειες Δημοσίου από φορολόγηση φυσικών προσώπων		19.680.000 €
27	Σχηματισμός αφορολόγητου αποθεματικού για εμπορικές επιχειρήσεις	50%	
28	Απώλειες Δημοσίου από σχηματισμό αποθεματικών		12.000.000 €
29	Κόστος έκδοσης Δωρεάν Π.Ε.Α		6.750.000 €
30	Συνολικό Όφελος για το Δημόσιο		29.863.321 €

ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΟΦΕΛΕΙΕΣ "ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ"

Περιοχή ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ :		Αττική	Βόλος	Θεσ/κη
Συνολική επιφάνεια υαλοστασίων (m ²) :	1.500.000			
U-Value απλού μονού υαλοστασίου :	5,8			
U-Value διπλού ενεργειακού υαλοστασίου :	1,1			
Τιμή διάθεσης πετρελαίου θέρμανσης :	1,25 €			
Μέση τιμή χρέωσης κιλοβατώρας :	0,45 €			
Βαθμομέρες θέρμανσης (HDD)		876	1.587	2.012
Βαθμομέρες κλιματισμού (CDD)		1.020	838	710

Εξοικονόμηση από την θέρμανση :	MWh	148.219,20 Mwh	268.520,40 Mwh	340.430,40 Mwh
που ισοδυναμούν με εξοικονόμηση πετρελαίου :	Λίτρα	12.743.887	23.087.384	29.270.206
Μέσος όρος εξοικονόμησης σε βαρέλια αργού :		139.106 Βαρέλια Αργού		
Μείωση κόστους θέρμανσης :		15.929.859 €	28.859.230 €	36.587.757 €

Εξοικονόμηση από τον κλιματισμό :	MWh	172.584,00 Mwh	141.789,60 Mwh	120.132,00 Mwh
που ισοδυναμούν με εξοικονόμηση πετρελαίου :		14.838.772	12.191.070	10.328.949
Μέσος όρος εξοικονόμησης σε βαρέλια αργού :		79.826 Βαρέλια Αργού		
Μείωση κόστους κλιματισμού :		77.662.800 €	63.805.320 €	54.059.400 €

Συνολική ετήσια εξοικονόμηση για καταναλωτές :		93.592.659 €	92.664.550 €	90.647.157 €
Μέση ετήσια εξοικονόμηση για καταναλωτές :		92.301.455 €		
Μέσος χρόνος απόσβεσης για καταναλωτή :		1,60 ΕΤΗ		

Συνολική ετήσια εξοικονόμηση σε βαρέλια αργού :		218.932 Βαρέλια Αργού		
τρέχουσα τιμή βαρελιού αργού πετρελαίου	\$90,85			
Ισοτιμία €/§	1,3			
Συναλαγματικό όφελος για Δημόσιο :		15.299.992 €		
Παραγωγή CO ₂ από την κάυση ενός λίτρου diesel :	35 gr			
Αξία δικαιώματος εκπομπής ενός τόνου CO ₂	14,50 €/τόνο			
Όφελος δημοσίου από δικαιώματα εκπομπής ρύπων:		173.329 €		
Περιβαλλοντικό όφελος :		1.195 Τόνοι CO₂		

ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΥΑΛΩΣΕΩΝ

		U _g	LT	SF	U _v
1	A	U _g ≤ 2,0	LT ≥ 60	SF ≤ 5	U _v ≤ 30
	B	U _g ≤ 2,0	LT ≥ 60	SF ≤ 5	U _v ≤ 5
2	A	U _g ≤ 1,4	LT ≥ 70	SF ≤ 6	U _v ≤ 30
	B	U _g ≤ 1,4	LT ≥ 70	SF ≤ 6	U _v ≤ 5
3	A	U _g ≤ 1,4	LT ≥ 60	SF ≤ 4	U _v ≤ 30
	B	U _g ≤ 1,4	LT ≥ 60	SF ≤ 4	U _v ≤ 5
4	A	U _g ≤ 1,1	LT ≥ 50	SF ≤ 4	U _v ≤ 30
	B	U _g ≤ 1,1	LT ≥ 50	SF ≤ 4	U _v ≤ 5
5	A	U _g ≤ 1,1	LT ≥ 50	SF ≤ 3	U _v ≤ 30
	B	U _g ≤ 1,1	LT ≥ 50	SF ≤ 3	U _v ≤ 5
6	A	U _g ≤ 1,4	irrelevant	SF ≤ 2	U _v ≤ 30
	B	U _g ≤ 1,4	irrelevant	SF ≤ 2	U _v ≤ 5

Σε όλες τις αναφερόμενες τιμές απόκλιση 5%, είναι αποδεκτή.

ΟΛΕΣ ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΜΕ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΙΚΡΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΜΕ ΗΠΙΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΣΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ):**

Η προτεινόμενη υάλωση συνιστά την βασική «μέση λύση» για όλες τις εφαρμογές με ήπια απόδοση τόσο στην θέρμανση όσο και στην ψύξη. Η απόσβεση του κόστους μιας τέτοιας υάλωσης εκτιμάται σε

Συντελεστής θερμοπερατότητας : το πολύ 2,00 watt/m²*C°

Συντελεστής φωτεινής διαπερατότητας : μεγαλύτερος από 60%

Συντελεστής ηλιακός : μικρότερος από 55%

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 (ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΜΕ ΜΙΚΡΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ):**

Η προτεινόμενη υάλωση, ικανοποιητικής απόδοσης και οικονομική από πλευράς κόστους, αποτελεί την λύση για κατοικίες με σχετικά μικρά ανοίγματα όπου κύριο μέλημα είναι η βελτίωση της απόδοσης κατά τις περιόδους θέρμανσης σε περιοχές όπου οι ανάγκες κλιματισμού είναι μικρές (ορεινές περιοχές, δυτική μακεδονία, βορεινοι προσανατολισμοί κλπ.). Η απόσβεση του κόστους μιας τέτοιας υάλωσης εκτιμάται σε

Συντελεστής θερμοπερατότητας : το πολύ 1,40 watt/m²*C°

Συντελεστής φωτεινής διαπερατότητας : μεγαλύτερος από 70%

Συντελεστής ηλιακός : μικρότερος από 65%

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 (ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ):**

Η προτεινόμενη υάλωση συνιστά την «μέση λύση» με ικανοποιητική απόδοση τόσο το καλοκαίρι όσο και τον χειμώνα. Βοηθά στην εξοικονόμηση πόρων τόσο από τις περιόδους θέρμανσης όσο και από τις περιόδους ψύξης. Η απόσβεση του κόστους μιας τέτοιας υάλωσης εκτιμάται σε

Συντελεστής θερμοπερατότητας : το πολύ 1,40 watt/m²*C°

Συντελεστής φωτεινής διαπερατότητας : μεγαλύτερος από 60%

Συντελεστής ηλιακός : μικρότερος από 45%

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 (ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ):**

Η προτεινόμενη υάλωση υιοθετεί τεχνολογία αιχμής και προσφέρει τα μέγιστα ενεργειακά οφέλη για τον καταναλωτή για χρήση τόσο σε ψυχρά όσο και σε θερμά κλίματα. Ταυτόχρονα μειώνει τις ενεργειακές ανάγκες φωτισμού, ενώ η υποδειγματική της ενεργειακή συμπεριφορά αποδίδει σε περιπτώσεις οσοδήποτε μεγάλων ανοιγμάτων οποιουδήποτε προσανατολισμού χωρίς συμβιβασμούς στην άνεση. Η απόσβεση του κόστους μιας τέτοιας υάλωσης εκτιμάται σε

Συντελεστής θερμοπερατότητας : το πολύ $1,1 \text{ watt/m}^2\text{C}^\circ$

Συντελεστής φωτεινής διαπερατότητας : μεγαλύτερος από 50%

Συντελεστής ηλιακός : μικρότερος από 40%

- **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5 (ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΨΥΞΗ , ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΝΤΟΝΗΣ ΑΝΤΙΗΛΙΑΣ):**

Η προτεινόμενη υάλωση υιοθετεί τεχνολογία αιχμής και προσφέρει τα μέγιστα ενεργειακά οφέλη για τον καταναλωτή για χρήση κυρίως σε θερμά κλίματα και σε υαλώσεις όπου ο λόγος υάλωσης/τοιχοποιίας είναι ιδιαίτερα αυξημένος. Εξασφαλίζει την απαραίτητη άνεση είτε σε κατοικίες, είτε σε εμπορικά κτίρια, όταν αυτά υποφέρουν από την ενοχλητικά υπερβολική έκθεση στον ήλιο. Η απόσβεση του κόστους μιας τέτοιας υάλωσης εκτιμάται σε

Συντελεστής θερμοπερατότητας : το πολύ $1,1 \text{ watt/m}^2\text{C}^\circ$

Συντελεστής φωτεινής διαπερατότητας : μεγαλύτερος από 50%

Συντελεστής ηλιακός : μικρότερος από 30%

- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6 (ΑΙΘΡΙΑ, ΜΕΓΑΛΕΣ ΥΑΛΩΣΕΙΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΗΛΙΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ):

Η προτεινόμενη υάλωση ενσωματώνει όλη την διαθέσιμη τεχνογνωσία του κλάδου υάλου, σε θέματα αντιμετώπισης φαινομένων θερμοκηπίου. Είναι ιδανική για αίθρια, σε χώρους όπου ο φυσικός φωτισμός εξασφαλίζεται από άλλα ανοίγματα και προσφέρει τα μέγιστα ενεργειακά οφέλη για τον καταναλωτή για χρήση τόσο σε ψυχρά όσο και σε θερμά κλίματα. Ταυτόχρονα ελαχιστοποιεί τα φαινόμενα υγραποίησης υδρατμών, ενώ η υποδειγματική της ενεργειακή συμπεριφορά αποδίδει σε περιπτώσεις οποιουδήποτε προσανατολισμού και κλίσης χωρίς συμβιβασμούς στην άνεση. Η απόσβεση του κόστους μιας τέτοιας υάλωσης εκτιμάται σε

Συντελεστής θερμοπερατότητας : το πολύ $1,4 \text{ watt/m}^2\text{C}^\circ$

Συντελεστής φωτεινής διαπερατότητας : αδιάφορος.

Συντελεστής ηλιακός : μικρότερος από 20%

Σε όλες τις κατηγορίες, ο περιορισμός της εισερχόμενης υπεριώδους ακτινοβολίας με ευργετικές επιπτώσεις τόσο για την υγεία όσο και για την περιουσία, δημιουργεί τις υποκατηγορίες «β».

										ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ
											0,00%	
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1a	2,0	60%	0,55	30						
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV						
SGG PLANISTAR 6mm	16 mm air	Float clear 6mm	1,40	70%	0,41	24	EN 410	Saint Gobain	80,00 €	0,00 €	98,40 €	
SGG PLANISTAR LITE 6mm	16 mm air	Float clear 6mm	1,40	64%	0,42	26	EN 410	Saint Gobain	68,00 €	0,00 €	83,64 €	
SGG PLANITHERM ULTRA N 6mm	16 mm air	Float clear 6mm	1,40	78%	0,57	30	EN 410	Saint Gobain	60,00 €	0,00 €	73,80 €	
iplus sun 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	69%	0,42	7	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Pilkington Solar E 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,50	53%	0,45	26	EN 410	Pilkington	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
interfloat clear 6 mm	10 mm air	Float clear 6mm	1,70	79%	0,58	22	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Sunergy Clear 6MM	16 mm argon	Float clear 6mm	1,80	61%	0,52	29	EN 410	AGC	85,00 €	0,00 €	104,55 €	
SGG PLANITHERM ULTRA N 6mm	10mm Air	Float clear 6mm	1,80	78%	0,57	30	EN 410	Saint Gobain	60,00 €	0,00 €	73,80 €	

										ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1b	2,0	60%	0,55	5						
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV						
SGG PLANISTAR 6mm	16 mm air	triplex 44.1	1,40	69%	0,41	1	EN 410	Saint Gobain	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
SGG PLANISTAR LITE 6mm	16 mm air	triplex 44.1	1,40	63%	0,42	1	EN 410	Saint Gobain	88,00 €	0,00 €	108,24 €	
SGG PLANITHERM ULTRA N 6mm	16 mm air	triplex 44.1	1,40	77%	0,56	1	EN 410	Saint Gobain	80,00 €	0,00 €	98,40 €	
iplus sun 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	68%	0,42	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ClimaGuard DT 1.4 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,40	70%	0,56	4	EN410	Guardian	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
Pilkington K-Glass 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,50	72%	0,63	2	EN 410	Pilkington	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
Pilkington Solar E 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,50	53%	0,45	2	EN 410	Pilkington	115,00 €	0,00 €	141,45 €	
SunGuard HP Light Blue 62/52 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,50	60%	0,51	3	EN410	Guardian	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
Pilkington Eclipse Advantage Clear 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,60	60%	0,54	1	EN 410	Pilkington	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
SGG PLANITHERM ONE 6mm	10mm Air	triplex 44.1	1,70	69%	0,46	1	EN 410	Saint Gobain	80,00 €	0,00 €	98,40 €	
Sunergy Clear 6MM	16 mm argon	triplex 44.1	1,80	61%	0,51	0	EN 410	AGC	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
iplus sun 6 mm	10 mm air	triplex 44.1	1,70	69%	0,42	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
interfloat clear 6 mm	10 mm air	triplex 44.1	1,70	78%	0,57	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2a						ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV					
SGG PLANITHERM ONE 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	70%	0,46	22	EN 410	Saint Gobain	70,00 €	0,00 €	86,10 €
Planibel Top 1.0 6MM	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	69%	0,44	11	EN 410	AGC	70,00 €	0,00 €	86,10 €
Pilkington Optitherm S1 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	69%	0,44	25	EN 410	Pilkington	80,00 €	0,00 €	98,40 €
SGG PLANITHERM ULTRA N 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,40	78%	0,57	30	EN 410	Saint Gobain	60,00 €	0,00 €	73,80 €
SGG PLANISTAR 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	70%	0,41	24	EN 410	Saint Gobain	90,00 €	0,00 €	110,70 €
Pilkington Optitherm S3 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	78%	0,57	23	EN 410	Pilkington	72,00 €	0,00 €	88,56 €
SunGuard HS Super Neutral 70/41 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	69%	0,41	24	EN410	Guardian	90,00 €	0,00 €	110,70 €
Pilkington Optitherm S1 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,30	69%	0,45	25	EN 410	Pilkington	72,00 €	0,00 €	88,56 €
Pilkington Optitherm S3 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,40	78%	0,57	23	EN 410	Pilkington	65,00 €	0,00 €	79,95 €
interfloat clear 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	79%	0,59	24	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 70/39 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	69%	0,39	4	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 68/37 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	68%	0.37	4	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2b									
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV					
SGG PLANITHERM ONE 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	69%	0,46	1	EN 410	Saint Gobain	90,00 €	0,00 €	110,70 €
Planibel Top 1.0 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	69%	0,44	0	EN 410	AGC	90,00 €	0,00 €	110,70 €
Pilkington Optitherm S1 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	68%	0,44	2	EN 410	Pilkington	100,00 €	0,00 €	123,00 €
SGG PLANITHERM ULTRA N 6mm	16mm air filled	triplex 44.1	1,40	77%	0,56	1	EN 410	Saint Gobain	80,00 €	0,00 €	98,40 €
SGG PLANISTAR 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	69%	0,41	1	EN 410	Saint Gobain	110,00 €	0,00 €	135,30 €
Pilkington Optitherm S3 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	78%	0,56	2	EN 410	Pilkington	92,00 €	0,00 €	113,16 €
SunGuard HS Super Neutral 70/41 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	68%	0,41	3	EN410	Guardian	110,00 €	0,00 €	135,30 €
ClimaGuard N 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,20	78%	0,59	3	EN410	Guardian	95,00 €	0,00 €	116,85 €
Pilkington Optitherm S1 6mm	16mm air filled	triplex 44.1	1,30	68%	0,44	2	EN 410	Pilkington	95,00 €	0,00 €	116,85 €
6mm Pilkington Optitherm S3	16mm air filled	triplex 44.1	1,40	78%	0,56	2	EN 410	Pilkington	85,00 €	0,00 €	104,55 €
iplus Neutral E 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	78%	0,55	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 68/37 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	67%	0,36	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 70/39 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	69%	0.37	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3a	1,4	60%	0,45	30			ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV					
SunGuard e-Performance 6 mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,00	65%	0,41	23	EN410	Guardian	80,00 €	0,00 €	98,40 €
Planibel Energy N 6mm	16 mm argon	Planibel Clear 6MM	1,00	69%	0,41	6	EN 410	AGC	90,00 €	0,00 €	110,70 €
SGG PLANISTAR 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	70%	0,41	24	EN 410	Saint Gobain	90,00 €	0,00 €	110,70 €
SGG PLANISTAR LITE 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,40	64%	0,42	26	EN 410	Saint Gobain	68,00 €	0,00 €	83,64 €
SGG COOL LITE SKN 174 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	68%	0,41	21	EN 410	Saint Gobain	95,00 €	0,00 €	116,85 €
SGG COOL LITE SKN 165 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	60%	0,33	19	EN 410	Saint Gobain	95,00 €	0,00 €	116,85 €
Pilkington Suncool 70/40 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,10	70%	0,43	17	EN 410	Pilkington	82,00 €	0,00 €	100,86 €
SunGuard HP Neutral 60/40 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	59%	0,40	30	EN410	Guardian	90,00 €	0,00 €	110,70 €
Pilkington Suncool 60/30 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,30	59%	0,33	9	EN 410	Pilkington	95,00 €	0,00 €	116,85 €
Pilkington Suncool 70/35 6mm	16mm air filled	Float clear 6mm	1,30	69%	0,37	10	EN 410	Pilkington	95,00 €	0,00 €	116,85 €
ipasol neutral 70/39 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	70%	0,39	4	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 68/37 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	68%	0,37	4	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 61/33 6 mm	16 mm argon	interfloat clear 6 mm	1.10	61%	0,33	8	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3b	1,4	60%	0,45	5					
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV					
SunGuard e-Performance 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	65%	0,41	2	EN410	Guardian	100,00 €	0,00 €	123,00 €
Planibel Energy N 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	69%	0,41	0	EN 410	AGC	110,00 €	0,00 €	135,30 €
SGG COOL LITE SKN 165 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	59%	0,33	1	EN 410	Saint Gobain	100,00 €	0,00 €	123,00 €
SGG PLANISTAR 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	69%	0,41	1	EN 410	Saint Gobain	105,00 €	0,00 €	129,15 €
SGG PLANISTAR LITE 6mm	16mm air filled	triplex 44.1	1,40	63%	0,42	1	EN 410	Saint Gobain	88,00 €	0,00 €	108,24 €
SGG COOL LITE SKN 174 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	67%	0,41	1	EN 410	Saint Gobain	115,00 €	0,00 €	141,45 €
SunGuard HP Neutral 60/40 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	59%	0,40	3	EN410	Guardian	110,00 €	0,00 €	135,30 €
Pilkington Suncool 60/30 6mm	16mm air filled	triplex 44.1	1,30	59%	0,32	1	EN 410	Pilkington	117,00 €	0,00 €	143,91 €
Pilkington Suncool 70/35 6mm	16mm air filled	triplex 44.1	1,30	69%	0,37	1	EN 410	Pilkington	117,00 €	0,00 €	143,91 €
Pilkington Suncool 70/40 6mm	16mm air filled	triplex 44.1	1,40	69%	0,43	1	EN 410	Pilkington	105,00 €	0,00 €	129,15 €
ipasol neutral 70/39 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	68%	0,37	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 68/37 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	66%	0,35	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €
ipasol neutral 61/33 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	59%	0,31	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4a								ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV						
SGG COOL LITE EXTREME 60/28 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	60%	0,28	12	EN 410	Saint Gobain	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
Stopray Vision 50 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	49%	0,28	4	EN 410	AGC	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
Pilkington Suncool 60/30 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	59%	0,32	9	EN 410	Pilkington	103,00 €	0,00 €	126,69 €	
Pilkington Suncool 50/25 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	49%	0,27	7	EN 410	Pilkington	103,00 €	0,00 €	126,69 €	
Pilkington Suncool 70/35 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	69%	0,37	10	EN 410	Pilkington	103,00 €	0,00 €	126,69 €	
Pilkington Suncool 66/33 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	65%	0,36	10	EN 410	Pilkington	103,00 €	0,00 €	126,69 €	
SunGuard HS Super Neutral 62/34 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	62%	0,34	19	EN410	Guardian	90,00 €	0,00 €	110,70 €	
SGG PLANISTAR LITE 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	64%	0,42	26	EN 410	Saint Gobain	75,00 €	0,00 €	92,25 €	
SGG COOL LITE SKN 165 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	60%	0,33	19	EN 410	Saint Gobain	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
SGG COOL LITE SKN 154 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	50%	0,27	16	EN 410	Saint Gobain	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
SunGuard HP Neutral 50/32 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	49%	0,32	17	EN410	Guardian	90,00 €	0,00 €	110,70 €	
ipasol neutral 50/27 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	49%	0,27	2	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol neutral 48/27 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	47%	0,26	6	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol neutral 61/33 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	61%	0,33	8	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4b										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV						
SGG COOL LITE EXTREME 60-28 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	59%	0,28	1	EN 410	Saint Gobain	140,00 €	0,00 €	172,20 €	
Stopray Vision 50 6MM	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	49%	0,28	0	EN 410	AGC	130,00 €	0,00 €	159,90 €	
Stopray Vision 50 6MM	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	49%	0,28	0	EN 410	AGC	130,00 €	0,00 €	159,90 €	
Pilkington Suncool 60/30 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	59%	0,32	1	EN 410	Pilkington	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
Pilkington Suncool 50/25 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	49%	0,27	1	EN 410	Pilkington	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
Pilkington Suncool 70/35 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	69%	0,37	1	EN 410	Pilkington	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
Pilkington Suncool 66/33 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	65%	0,36	1	EN 410	Pilkington	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
SunGuard HS Super Neutral 62/34 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	61%	0,34	2	EN 410	Guardian	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
SGG PLANISTAR LITE 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	63%	0,42	1	EN 410	Saint Gobain	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
SGG COOL LITE SKN 165 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	59%	0,33	1	EN 410	Saint Gobain	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
SGG COOL LITE SKN 154 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	49%	0,27	1	EN 410	Saint Gobain	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
SunGuard HP Neutral 50/32 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	49%	0,32	2	EN 410	Guardian	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
ipasol neutral 50/27 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	48%	0,27	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol neutral 48/27 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	46%	0,27	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol neutral 61/33 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	59%	0,33	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5a								ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	U _g	L _t	SF	UV						
Stopray Ultravision 50 6MM	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	47%	0,23	6	EN 410	AGC	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
SGG COOL LITE EXTREME 60-28 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	60%	0,28	12	EN 410	Saint Gobain	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
Pilkington Suncool 60/30 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	59%	0,32	9	EN 410	Pilkington	105,00 €	0,00 €	129,15 €	
Pilkington Suncool 50/25 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	49%	0,27	7	EN 410	Pilkington	105,00 €	0,00 €	129,15 €	
SunGuard HS Super Neutral 51/28 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,00	30%	0,28	15	EN 410	Guardian	90,00 €	0,00 €	110,70 €	
SGG COOL LITE SKN 154 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	50%	0,27	16	EN 410	Saint Gobain	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
Pilkington Suncool Blue 50/27 6mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	49%	0,28	6	EN 410	Pilkington	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
SunGuard HP Green 48/27 5 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1,10	49%	0,29	12	EN 410	Guardian	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
ipasol neutral 48/25 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	48%	0,25	2	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol neutral 50/25 6 mm	16 mm argon	Float clear 6mm	1.10	50%	0,25	2	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5b										
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	U _g	L _t	SF	UV						
SGG COOL LITE EXTREME 60-28 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	59%	0,28	1	EN 410	Saint Gobain	140,00 €	0,00 €	172,20 €	
Stopray Ultravision 50 6MM	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	47%	0,23	0	EN 410	AGC	140,00 €	0,00 €	172,20 €	
Pilkington Suncool 60/30 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	59%	0,32	1	EN 410	Pilkington	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
Pilkington Suncool 50/25 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	49%	0,27	1	EN 410	Pilkington	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
SunGuard HS Super Neutral 51/28 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,00	50%	0,28	2	EN 410	Guardian	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
SGG COOL LITE SKN 154 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	49%	0,27	1	EN 410	Saint Gobain	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
Pilkington Suncool Blue 50/27 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	49%	0,28	0	EN 410	Pilkington	130,00 €	0,00 €	159,90 €	
SunGuard HP Green 48/27 5 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	49%	0,28	1	EN 410	Guardian	115,00 €	0,00 €	141,45 €	
ipasol neutral 48/25 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	46%	0,25	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol neutral 50/25 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	48%	0,25	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6a	1,4		0,20	30				ΛΙΑΝΙΚΗ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV						
Stopray Galaxy on Clearvision 6MM	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,10	41%	0,22	4	EN 410	AGC	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
SGG COOL LITE ST 120 6mm	16 mm argon	ULTRA N SGG	1,10	18%	0,16	8	EN 410	Saint Gobain	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
SGG COOL LITE STB 120 6mm	16 mm air	ULTRA N SGG	1,40	20%	0,18	7	EN 410	Saint Gobain	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
Pilkington Suncool 30/17 6mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,10	30%	0,19	6	EN 410	Pilkington	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
SunGuard HP Aquamarine 33/20 6 mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,10	32,1	0,20	9	EN 410	Guardian	100,00 €	0,00 €	123,00 €	
SunGuard HP Green 34/21 6 mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,20	33,9	0,21	8	EN 410	Guardian	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
SunGuard HP Green 28/18 6 mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,20	27,4	0,18	6	EN 410	Guardian	95,00 €	0,00 €	116,85 €	
SGG COOL LITE ST 108 6mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1,40	7%	0,10	4	EN 410	Saint Gobain	90,00 €	0,00 €	110,70 €	
ipasol platin 25/15 6 mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1.10	25%	0,15	2	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol sky 30/17 6 mm	16 mm argon	Clear Float 6 mm	1.10	30%	0,17	2	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6b	1,4		0,20	5						
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	ΔΙΑΚΕΝΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ	Ug	Lt	SF	UV						
SGG COOL LITE STB 120 6mm	16 mm air	PLANITHERM ULTRA N	1,40	19%	0,18	1	EN 410	Saint Gobain	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
SGG COOL LITE ST 120 6mm	16 mm argon	PLANITHERM ULTRA N	1,10	18%	0,16	1	EN 410	Saint Gobain	125,00 €	0,00 €	153,75 €	
Stopray Galaxy on Clearvision 6MM	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	41%	0,22	0	EN 410	AGC	120,00 €	0,00 €	147,60 €	
Pilkington Suncool 30/17 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	30%	0,19	0	EN 410	Pilkington	130,00 €	0,00 €	159,90 €	
SunGuard HP Aquamarine 33/20 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,10	32%	0,19	1	EN 410	Guardian	116,00 €	0,00 €	142,68 €	
SunGuard HP Green 34/21 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,20	33%	0,21	1	EN 410	Guardian	115,00 €	0,00 €	141,45 €	
SunGuard HP Green 28/18 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,20	27%	0,18	1	EN410	Guardian	115,00 €	0,00 €	141,45 €	
SGG COOL LITE ST 108 6mm	16 mm argon	triplex 44.1	1,40	7%	0,10	1	EN 410	Saint Gobain	110,00 €	0,00 €	135,30 €	
ipasol platin 25/15 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	25%	0,15	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
ipasol sky 30/17 6 mm	16 mm argon	triplex 44.1	1.10	30%	0,17	0	EN 410	Interpane	0,00 €	0,00 €	0,00 €	

ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

	Ελάχιστη χρέωση	χρέωση /μονάδα μέτρησης		
ΕΡΓΑΤΩΡΑ	30,00 €	7,50 €		
ΚΙΛΟΤΕΜΑΧΙΟ	20,00 €	0,25 €		
ΤΟΝΟΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ	50,00 €	2,50 €		
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	25,00 €	50,00 €		
ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ/Μ ²			1,50	Αλουμινιο χωρις παρεμβαση
ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ/Μ ²			4,00	Αλουμινιο με μετατροπή
ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ/Μ ²			2,50	Ξύλο

Οροφος		ΕΡΓΑΤΩΡΑ	ΚΙΛΟΤΕΜΑΧΙΟ
0	-3,00%	7,28 €	0,24 €
1	-2,00%	7,35 €	0,25 €
2	-1,00%	7,43 €	0,25 €
3	0,00%	7,50 €	0,25 €
4	2,00%	7,65 €	0,26 €
5	4,00%	7,80 €	0,26 €
6	6,00%	7,95 €	0,27 €
7	7,00%	8,03 €	0,27 €
8	8,00%	8,10 €	0,27 €
9	9,00%	8,18 €	0,27 €
10	10,00%	8,25 €	0,28 €

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ	
ΕΙΔΟΣ :	6 LOW-E / 12 / 6λευκο
ΚΟΥΦΩΜΑ :	Αλουμινιο χωρις παρεμβαση
ΑΠΟΣΤΑΣΗ :	30km
ΟΡΟΦΟΣ :	7ος
ΤΕΜΑΧΙΑ :	14
Βάρος/μ ² :	31
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ :	16,30m ²
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ :	505,3
ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ :	24,45
ΚΙΛΟΤΕΜΑΧΙΑ :	7074,2
ΤΟΝΟΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ :	15,159
Κόστος υλικού :	815,00 €
ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ :	331,38 €
Μεταφορ. Κόστος :	50,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ :	1.196,38 €