

# ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΥΑΛΩΣΕΩΝ

		<b>U<sub>g</sub></b>	<b>LT</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>v</sub></b>
<b>1</b>	<b>A</b>	$U_g \leq 2,0$	$LT \geq 60$	$SF \leq 55$	$U_v \leq 30$
	<b>B</b>	$U_g \leq 2,0$	$LT \geq 60$	$SF \leq 55$	$U_v \leq 5$
<b>2</b>	<b>A</b>	$U_g \leq 1,4$	$LT \geq 70$	$SF \leq 65$	$U_v \leq 30$
	<b>B</b>	$U_g \leq 1,4$	$LT \geq 70$	$SF \leq 65$	$U_v \leq 5$
<b>3</b>	<b>A</b>	$U_g \leq 1,4$	$LT \geq 60$	$SF \leq 45$	$U_v \leq 30$
	<b>B</b>	$U_g \leq 1,4$	$LT \geq 60$	$SF \leq 45$	$U_v \leq 5$
<b>4</b>	<b>A</b>	$U_g \leq 1,1$	$LT \geq 50$	$SF \leq 40$	$U_v \leq 30$
	<b>B</b>	$U_g \leq 1,1$	$LT \geq 50$	$SF \leq 40$	$U_v \leq 5$
<b>5</b>	<b>A</b>	$U_g \leq 1,1$	$LT \geq 50$	$SF \leq 30$	$U_v \leq 30$
	<b>B</b>	$U_g \leq 1,1$	$LT \geq 50$	$SF \leq 30$	$U_v \leq 5$
<b>6</b>	<b>A</b>	$U_g \leq 1,4$	irrelevant	$SF \leq 20$	$U_v \leq 30$
	<b>B</b>	$U_g \leq 1,4$	irrelevant	$SF \leq 20$	$U_v \leq 5$

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/m<sup>2</sup>\*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/m<sup>2</sup>\*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/m<sup>2</sup>\*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 watt/m<sup>2</sup>\*C°

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 watt/m<sup>2</sup>\*C°

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 υγροποίησης 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  $1,4 \text{ watt/m}^2 \cdot \text{C}^\circ$

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».