

Απέραντο φως και άνεση όλο το χρόνο

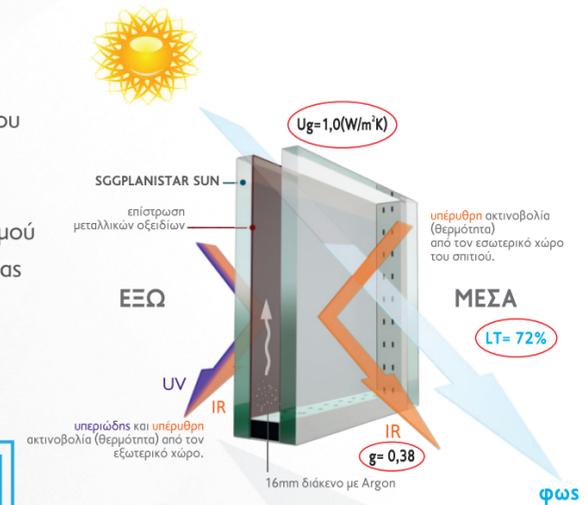
Το ενεργειακό γυαλί νέας γενιάς είναι ένα διάφανο γυαλί με μια μαγνητρονική επίστρωση, η οποία δεν επιτρέπει τη μεταφορά θερμότητας από τον εσωτερικό στον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο ή και αντίστροφα. Οι ενεργειακοί υαλοπίνακες νέας γενιάς επιτρέπουν στο φως να περάσει μέσα από αυτά, αντανakλώντας το υπέρυθρο τμήμα της ακτινοβολίας και παρέχοντας ταυτόχρονα θερμική μόνωση.

Ένα νέο καινοτόμο προϊόν έρχεται για να αλλάξει τα δεδομένα στον κλάδο της διπλής υάλωσης. Το SGGPLANISTAR SUN είναι το νέο προϊόν της Saint-Gobain και υπόσχεται την ιδανική ενεργειακή απόδοση, παρέχοντας υψηλή θερμομόνωση και περατότητα φωτός. Το SGGPLANISTAR SUN μας βοηθά να μειώσουμε το κόστος ψύξης, θέρμανσης και φωτισμού, ενώ ταυτόχρονα εμείς απολαμβάνουμε ένα άνετο εσωτερικό περιβάλλον.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άνεση στον εσωτερικό χώρο κάθε εποχή του χρόνου
- Υψηλή θερμομόνωση και ενεργειακή απόδοση
- Μείωση κατανάλωσης ενέργειας
- Μείωση λογαριασμών ψύξης, θέρμανσης και φωτισμού
- Αντανάκλαση της υπέρυθρης και ηλιακής ακτινοβολίας
- Οπτική άνεση και υψηλή περατότητα φωτός
- Προστασία του περιβάλλοντος



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ο υαλοπίνακας νέας γενιάς SGGPLANISTAR SUN της Saint-Gobain μπορεί να τοποθετηθεί ως μονάδα διπλής/τριπλής υάλωσης:

- Σε όλους τους τύπους κουφωμάτων διπλής/τριπλής υάλωσης (παράθυρα, μπαλκονόπορτες, εξωτερικές πόρτες, φεγγίτες κτλ)
- Σε κτίρια ιδιωτικής και δημόσιας χρήσης (πολυκατοικίες, μονοκατοικίες, γραφεία, σχολεία, ξενοδοχεία, χώρους εστίασης κτλ)
- Ως υαλοπέτασμα προσόψεων



SGGPLANISTAR SUN

Ug=1,0 (W/m²K)

g=0,38

LT=72%



ΧΕΙΜΩΝΑΣ

Ο ρυθμός απώλειας της θερμότητας ανά τετραγωνικό μέτρο υαλοπίνακα μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής επιφάνειας του υαλοπίνακα προσδιορίζεται από το συντελεστή θερμοπερατότητας (U-value (Ug) ή K-value W/m²K) και καθορίζεται από την ικανότητα μιας επιφάνειας να απορροφά ή να αντανakλά θερμότητα.



ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ

Ο ηλιακός συντελεστής (Solar Factor (g)), είναι από τους σημαντικότερους συντελεστές και εκφράζει το ποσοστό της συνολικής ηλιακής ενέργειας/θερμότητας που περνάει μέσα από το γυαλί στο εσωτερικό του χώρου. Οι τιμές του κυμαίνονται από 0-1. Επειδή στην Ελλάδα έχουμε θερμά καλοκαίρια είναι πολύ σημαντικό να ελαχιστοποιείται η τιμή του, αλλιώς το γυαλί λειτουργεί σαν δίοδος της θερμότητας με αποτέλεσμα να υπερθερμαίνεται το εσωτερικό και να επιβαρύνεται το κόστος ψύξης.



ΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΦΩΤΟΣ

Η οπτική περατότητα (Light Transmission (LT)), εκφράζει το ποσοστό της φωτεινής ακτινοβολίας που περνά μέσα από το γυαλί. Όσο μεγαλώνει ο δείκτης τόσο περισσότερο φως περνάει στο εσωτερικό του χώρου. Ένας χαμηλός συντελεστής φωτοπερατότητας επιβαρύνει το κόστος τεχνητού φωτισμού.



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- ↓ λογαριασμών ψύξης και θέρμανσης
- ↓ κόστους φωτισμού
- ↓ υπεριώδους ακτινοβολίας

*SGGPLANISTAR SUN 4mm - 16mm Argon 90% - ΛΕΥΚΟ 4mm