

ΠΡΑΣΙΝΑ ΔΩΜΑΤΑ

Εξοικονόμηση ενέργειας, λιγότερος θόρυβος, περισσότερο πράσινο, καλύτερο περιβάλλον.

Τα «πράσινα δώματα» συγκεντρώνουν ένα πλήθος πλεονεκτημάτων, που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας και την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής. Αναλυτικά:

- Αύξηση της θερμομονωτικής απόδοσης του δώματος περίπου κατά 30%. Συνεπώς, οικονομία κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση ή κλιματισμό.
- Απορρόφηση διοξειδίου του άνθρακα από την ατμόσφαιρα και απόδοση οξυγόνου.
- Αλλαγή του μικροκλίματος μιας περιοχής. Ενδεικτικά αναφέρουμε πως αν η Αθήνα είχε πράσινα δώματα θα είχε τουλάχιστον 3 βαθμούς χαμηλότερη θερμοκρασία τα καλοκαίρια και περίπου 600 Megawatt οικονομία ρεύματος (όσο δηλαδή η παραγωγή της μονάδας της ΔΕΗ στη Μεγαλόπολη!!!)
- Επανακτινοβολεί πολύ μικρότερη ποσότητα ηλιακής ακτινοβολίας από ένα συμβατικό δώμα.
- Απορροφά και συγκρατεί μεγάλες ποσότητες νερού, συμβάλλοντας στην αντιπλημμυρική προστασία μιας πόλης, αντίθετα από ένα συμβατικό δώμα, που δεν συγκρατεί όμβρια και τα παροχετεύει σχεδόν στο σύνολό τους. Για παράδειγμα, αν η Αθήνα είχε πράσινα δώματα, δε θα παρουσιάζονταν οι σχετικά πρόσφατες πλημμύρες στον Κηφισό.



- Συγκρατεί μεγάλη ποσότητα σκόνης.
- Συμβάλλει στην αισθητική της πόλης και την ευεξία των κατοίκων της.
- Απορροφά μέρος του θορύβου της πόλης.
- Χαμένες επιφάνειες πράσινου ανακτώνται σε μεγάλο βαθμό από τη φύτευση του δώματος.

Για τα «πράσινα δώματα» απαιτείται υψηλότερο κόστος κατασκευής από το αντίστοιχο μιας συμβατικής μόνωσης, κόστος που όμως αποσβένεται σταδιακά από την εξοικονόμηση ενέργειας για θέρμανση και κλιματισμό, καθώς επίσης και υψηλότερη τεχνογνωσία και εξειδίκευση κατά την κατασκευή.

Εξάλλου είναι απαραίτητη και η συντήρηση των φυτών με λίπανση, πότισμα κ.ο.κ.

