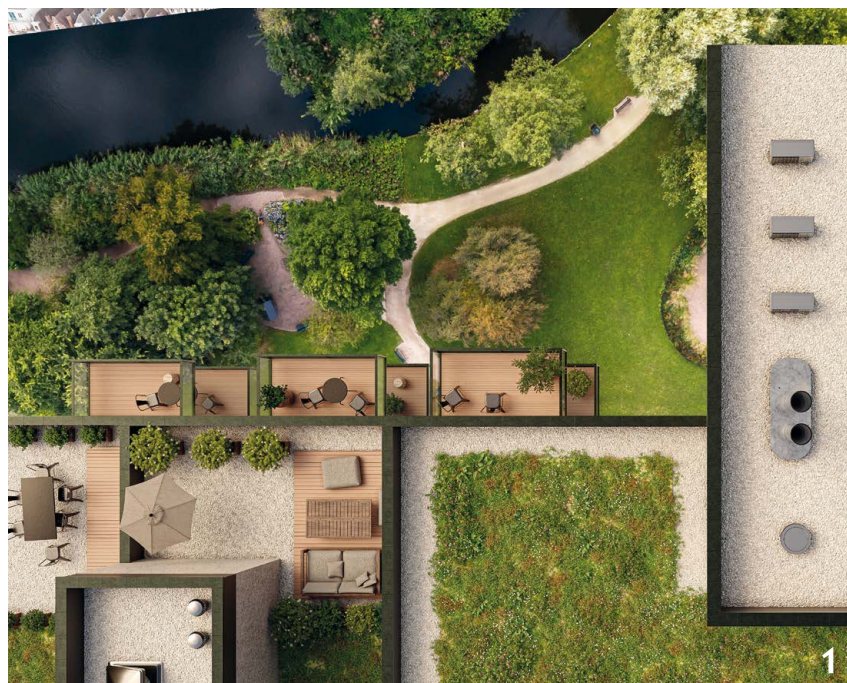


## Πράσινα δώματα Τα πλεονεκτήματα μεγάλωνου

SIKA HELLAS A.B.E.E.

www.sika.gr • T: 2108160600



Η προσθήκη πρασίνου σε ένα μη βατό ή και βατό, αλλά χωρίς πρακτική χρήση, δώμα είναι ευεργητική από πολλές απόψεις. Η προφανής είναι η αύξηση του πρασίνου και των εγγενών φυσικών διεργασιών του, όπως η φωτοσύνθεση. Υπάρχουν όμως και άλλα οφέλη, που ίσως δεν είναι ευρέως γνωστά.

### Συγκράτηση όμβριων υδάτων

Κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων η απορροή από επιφάνειες όπως πεζοδρόμια και ταράτσες μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα όπως υπερχειλίση των αποχετεύσεων και ρύπανση του νερού. Τα πράσινα δώματα επιβραδύνουν τη ροή του νερού, συγκρατώντας έως και το 75% του νερού της βροχής, μειώνοντας έτσι την πίεση στις υποδομές όμβριων υδάτων.

### Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας

Τα πράσινα δώματα παρέχουν σημαντικά θερμομονωτικά αποτελέσματα. Μπορούν να μειώσουν τις ανάγκες σε ενέργεια, μειώνοντας το κόστος ψύξης ενός κτιρίου τους καλοκαιρινούς μήνες και το κόστος θέρμανσης τους χειμερινούς μήνες.

### Μείωση του φαινομένου της αστικής νησίδας

Περισσότερα πράσινα δώματα ισοδυναμούν με μια πιο δροσερή πόλη. Τα κλασικά δώματα συγκρατούν τη θερμότητα ενώ τα φυτεμένα ψύχουν φυσικά το περιβάλλον τους μέσω των κύκλων διαπνοής των φυτών. Σε πόλεις όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να είναι έως και 10°C υψηλότερη από τις γύρω περιοχές, τα πράσινα δώματα μπορούν να βοηθήσουν στη μείωση της συνολικής θερμοκρασίας.

### Προστασία μεμβρανών στεγανοποίησης

Ένα πράσινο δώμα προστατεύει τη μεμβράνη στεγανοποίησης από την UV ακτινοβολία, τους κύκλους ψύξης - απόψυξης και την επαναλαμβανόμενη κίνηση, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής της. Σε πολλές περιπτώσεις η διάρκεια ζωής συστημάτων στεγανοποίησης σε πράσινα δώματα έχει ξεπεράσει τα 40 χρόνια.

### Βελτιωμένη ποιότητα αέρα

Τα πράσινα δώματα φιλτράρουν τον αέρα, απορροφώντας και μετατρέποντας το διοξείδιο του άνθρακα σε οξυγόνο.

### Ηχομόνωση

Το έδαφος και τα φυτά είναι ένας από τους πλέον αποτελεσματικούς ηχομονωτικούς παράγοντες.





### Αισθητική

Το πράσινο στα δώματα διεγείρει οπτικά και μπορεί να δημιουργήσει εξαιρετικούς χώρους αναψυχής και χαλάρωσης.

### Αυξημένη αξία ακινήτου

Η εγκατάσταση ενός πράσινου δώματος μπορεί να αυξήσει την αξία του ακινήτου, αποτελώντας ένα πολύτιμο περιουσιακό στοιχείο.

### Εκτατικά και εντατικά πράσινα δώματα

Υπάρχουν δύο είδη πράσινου δώματος: τα εκτατικά και τα εντατικά.

Τα εκτατικά πράσινα δώματα είναι γενικά ελαφρύτερα σε βάρος και απαιτούν λιγότερη συντήρηση της εγκατάστασης.

Με λίγα μόνο εκατοστά χώματος, τα εκτατικά πράσινα δώματα συνήθως αποτελούνται από φυτά που είναι ανθεκτικά στην υψηλή θερμοκρασία, την ξηρασία, τον άνεμο και τον παγετό, όπως χόρτα, αγριολούουδα και βρύα.

Τα εκτατικά χρησιμοποιούνται συχνά σε δώματα που δεν υπόκεινται σε τακτικές επισκέψεις και κυκλοφορία.

Από την άλλη, τα εντατικά πράσινα δώματα έχουν γενικά μεγαλύτερο βάρος και απαιτούν μεγαλύτερη συντήρηση. Ωστόσο, επειδή το χώμα έχει μεγαλύτερο βάθος, τα εντατικά πράσινα δώματα μπορούν να φιλοξενήσουν δέντρα, θάμνους, ακόμη και λαχανόκηπους.

### Μεμβράνη στεγανοποίησης Sika Sarnafil®

Όποιος τύπος πράσινου δώματος κι αν επιλεγεί, η απόδοση με την πάροδο του χρόνου είναι η μόνη πραγματική δοκιμή της ποιότητας ενός συστήματος στεγανοποίησης.

Οι μεμβράνες στεγανοποίησης Sika Sarnafil® χρησιμοποιούνται για τη στεγανοποίηση δωματίων, πράσινων και μη, σ' όλη την Ευρώπη για περισσότερα από 60 χρόνια.

Με οκτακόσια εκατομμύρια τετραγωνικά μέτρα μεμβράνης που έχουν εγκατασταθεί παγκοσμίως, οι αρχιτέκτονες, οι μελετητές και οι ιδιοκτήτες των κτιρίων γνωρίζουν ότι μπορούν να βασίζονται στις μεμβράνες Sika Sarnafil® για αποδεδειγμένη απόδοση του συστήματος στεγανοποίησης.

Οι μεμβράνες Sika Sarnafil® είναι ειδικά σχεδιασμένες για απαιτητικές περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως μόνιμη υγρασία, στάσιμα νερά, συνθήκες υψηλής και χαμηλής αλκαλικότητας και έκθεση σε ριζικά οξέα, μύκητες και βακτήρια.



1. Τα φυτεμένα δώματα συγκρατούν τα όμβρια ύδατα.
2. Οι μεμβράνες Sika Sarnafil® προσφέρουν αποδεδειγμένη απόδοση του συστήματος στεγανοποίησης.
3. Το ακίνητο αυξάνει την αξία του αν τοποθετηθεί σε αυτό φυτεμένο δώμα.
4. Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας με τη χρήση φυτεμένου δώματος.