

Π Ρ Α Σ Ι Ν Ε Σ Σ Τ Ε Γ Ε Σ / Φ Υ Τ Ε Μ Ε Ν Α Δ Ω Μ Α Τ Α

Αναγκαιότητα στο αστικό περιβάλλον

Η δημιουργία «πράσινων στεγών» / φυτεμένων δωμάτων είναι ένας απλός και οικονομικός τρόπος για τη λειτουργική και αισθητική αναβάθμιση ενός κτιρίου, ενώ ταυτόχρονα έχει θετικά αποτελέσματα για το περιβάλλον. Η **ZinCo** διαθέτει ολοκληρωμένη σειρά από εξειδικευμένα υλικά και συστήματα που συνδυάζουν την ελαφριά κατασκευή και την σωστή ανάπτυξη του πρασίνου. Η εξειδικευμένη τεχνογνωσία σε συνδυασμό με τη χρήση σύγχρονων υλικών για την αποφυγή υπερβολικών φορτίων, τα συστήματα αποστράγγισης και τα ειδικά μείγματα ανάπτυξης των φυτών, προσφέρουν τα εκέγγυα για μία ελαφριά κατασκευή αλλά και την υγιή ανάπτυξη του πρασίνου με άριστα οικονομοτεχνικά αποτελέσματα, ανάλογα με τη χρήση της «πράσινης στέγης» / φυτεμένου δώματος και σύμφωνα με τις σύγχρονες αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης του περιβαλλοντικού-οικολογικού σχεδιασμού.

Για περισσότερο από τριάντα χρόνια η γερμανική εταιρεία **ZinCo** πρωτοπορεί στην κατασκευή μεγάλης ποικιλίας συστημάτων «πράσινων στεγών» και διαθέτει μια ολοκληρωμένη σειρά από εξειδικευμένα υλικά και συστήματα που συνδυάζουν την ελαφριά κατασκευή και τη σωστή ανάπτυξη του πρασίνου σε υπόστρωμα ειδικού μείγματος ύψους 8-30 εκ., βάρους από 80 έως 250 kg/m², με άριστη αποστράγγιση, αερισμό του ριζικού συστήματος του φυτικού υλικού για την εξοικονόμηση νερού και ενέργειας.



Εκτατικός τύπος

Φυτά εδαφοκάλυψης



Ημιεντατικός τύπος

Φυτά εδαφοκάλυψης, χλοοτάπητας, θάμνοι, μικρά δέντρα



Εντατικός τύπος

Κάθε είδος πρασίνου

Υπόστρωμα 8-15 cm

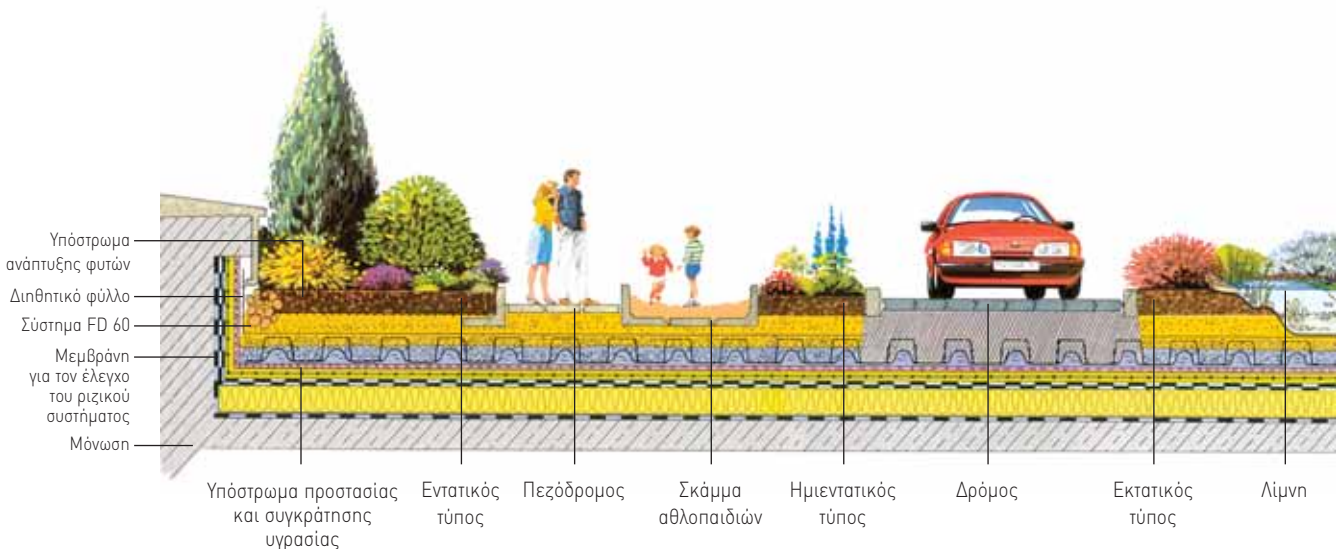
Βάρος 80-120 kg/m²

Υπόστρωμα 12-25 cm

Βάρος 120-250 kg/m²

Υπόστρωμα 15-100 cm

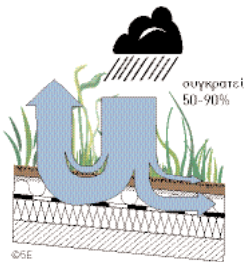
Βάρος 150-300 kg/m²



Γιατί πράσινες στέγες;

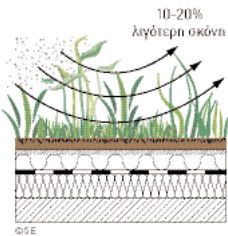
Οι «πράσινες στέγες» προσφέρουν αισθητικά, οικολογικά και λειτουργικά πλεονεκτήματα και αποτελούν μια σύγχρονη εφαρμογή περιβαλλοντικού σχεδιασμού με σημαντικά τεχνοοικονομικά οφέλη.

Οι «πράσινες στέγες» βελτιώνουν το μικροκλίμα των αστικών περιοχών, μειώνουν την πχορύπανση, τη σκόνη και το νέφος, ενισχύουν και προστατεύουν τη μόνωση του δώματος και δημιουργούν φυσικό περιβάλλον για την αστική χλωρίδα και πανίδα.



Μείωση της απορροής των υδάτων

Ανάλογα με την κατασκευή της «πράσινης στέγης», η απορροή του νερού μπορεί να μειωθεί έως και 90%. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση της χωρητικότητας των αποχετευτικών αγωγών και συνεπώς τη μείωση του κόστους κατασκευής τους.



Μείωση της σκόνης και του νέφους στην ατμόσφαιρα

Η φυλλική επιφάνεια των φυτών μιας «πράσινης στέγης» / φυτεμένου δώματος λειτουργεί σαν φίλτρο που συγκρατεί τα σωματίδια του αέρα. Τα νιτρικά και άλλα επιβλαβή συστατικά του αέρα απορροφούνται και με τη βοήθεια της βροχής καταλήγουν στο υπόστρωμα των φυτών.



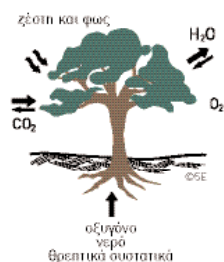
Μείωση της πχορύπανσης

Η «πράσινη στέγη» / φυτεμένο δώμα μπορεί να μειώσει την ένταση του ήχου που ανακλάται κατά 3 dB και ταυτόχρονα βελτιώνει την πχομόνωση του κτιρίου κατά 8 dB.



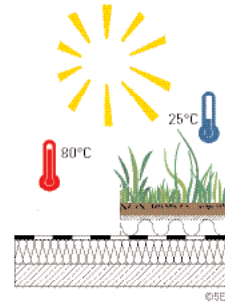
Εκμετάλλευση διαθέσιμου χώρου

Μετατρέποντας ανεκμετάλλευτους χώρους σε λειτουργικές «πράσινες στέγες» / βατά φυτεμένα δώματα μειώνεται το κόστος αγοράς επιπλέον χώρων για τη δημιουργία χώρων ανάπαυλας και αναψυχής.



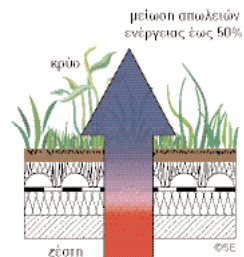
Βελτίωση μικροκλίματος αστικών περιοχών

Οι «πράσινες στέγες» / φυτεμένα δώματα δροσίζουν και αυξάνουν την υγρασία της ατμόσφαιρας δημιουργώντας ένα πιο ευχάριστο μικροκλίμα για την γύρω περιοχή.



Ενίσχυση της αναμενόμενης διάρκειας ζωής της κατασκευής του δώματος

Η «πράσινη στέγη» / φυτεμένο δώμα ενός κτιρίου προστατεύει τα υποκείμενα μονωτικά υλικά από φθορές που θα προκαλούσε η έκθεσή τους στον ήλιο, στις ακτίνες UV και σε ακραίες τιμές της θερμοκρασίας, αυξάνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής τους.



Ενίσχυση και προστασία της μόνωσης του δώματος

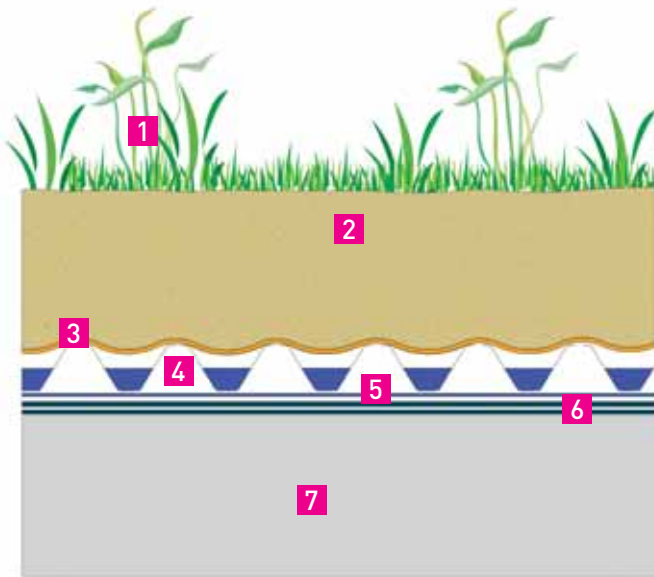
Η «πράσινη στέγη» / φυτεμένο δώμα ενισχύει τη θερμομόνωση του κτιρίου και προστατεύει τις υποκείμενες μονωτικές μεμβράνες.



Φυσικό περιβάλλον για ζώα και φυτά

Η «πράσινη στέγη» / φυτεμένο δώμα ενθαρρύνει την παρουσία και την παραμονή της πανίδας (έντομα, πουλιά) στον περιβάλλοντα χώρο.

ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ZINCO FD 25



- 1** Φυτά εδαφοκάλυψης
- 2** Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για "πράσινη στέγη" εκτατικού τύπου
- 3** Διηθητικό φύλλο SF
- 4** Αποστραγγιστικό σύστημα Floradrain FD 25
- 5** Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης SSM 32
- 6** Μembrάνη προστασίας και ελέγχου του ριζικού συστήματος
- 7** Μόνωση δώματος



ΦΥΤΕΜΕΝΟ ΔΩΜΑ ΕΝΤΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ