

# ELEON GRAND RESORT & SPA

## Πληροφορίες έργου

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΖΑΚΥΝΘΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΖΩΗ ΚΟΤΣΑΜΠΑΣΗ

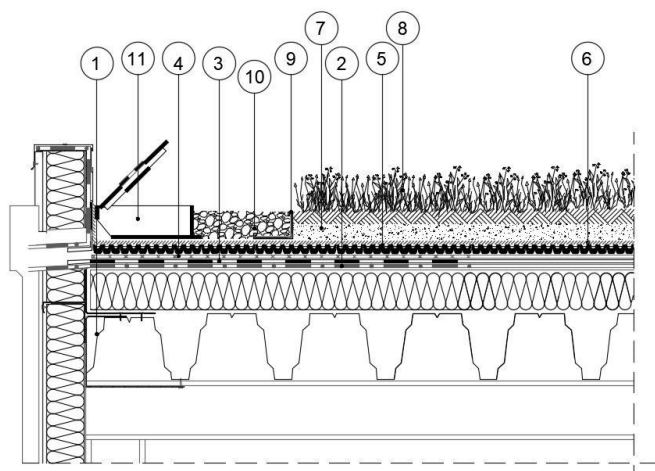
ΜΕΛΕΤΗ ΦΥΤΕΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ: ΠΡΑΣΙΝΗ ΣΤΕΓΗ-DIADEM GREEN

ROOF SYSTEMS

ολοκλήρωση : 2010

## Περιγραφή

Η μελέτη της αρχιτέκτονα του Ξενοδοχείου Eleon Grand Resort & spa είχε ως στόχο την αρμονική ένταξη των φυτεμένων δωματίων με το πράσινο του περιβάλλοντος χώρου αλλά και με την φυσική τοπογραφία της περιοχής. Για την κατασκευή της υποδομής των φυτεμένων δωματίων επιλέχθηκε ο εκτατικός τύπος **DIADEM-150**, με αποστραγγιστικό δίκτυο **diadrain-25H**. Ο ειδικός σχεδιασμός του **Diadrain-25H** επιτρέπει τη συγκράτηση της μέγιστης ποσότητας νερού, η οποία αποδίδεται σταδιακά στα φυτά, επιτρέποντας παράλληλα και τον σωστό αερισμό του ριζικού συστήματος, και είναι το πλέον κατάλληλο για τις ξηροθερμικές συνθήκες του μεσογειακού κλίματος κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Τα συστήματα υποδομής φυτεμένου δώματος DIADEM είναι πιστοποιημένα από τον **ETA** European Technical Assessment σύμφωνα με την έγκριση **ETA 17/1015**.



- 1.Υποδομή δώματος
- 2.Στεγάνωση
- 3.Αντιριζική μεμβράνη FLW-1000
- 4.Φύλλο προστασίας & συγκράτησης υγρασίας VLS-500
- 5.Αποστραγγιστικό δίκτυο DiaDrain-25H
- 6.Διηθητικό φύλλο VLF-150
- 7.Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών SEM
- 8.Φυτικό υλικό
- 9.Στοιχείο εγκιβωτισμού KLS AL 8/12
- 10.Βότσαλο ποταμίσιο
- 11.Φρεάτιο ελέγχου KSA-10

