

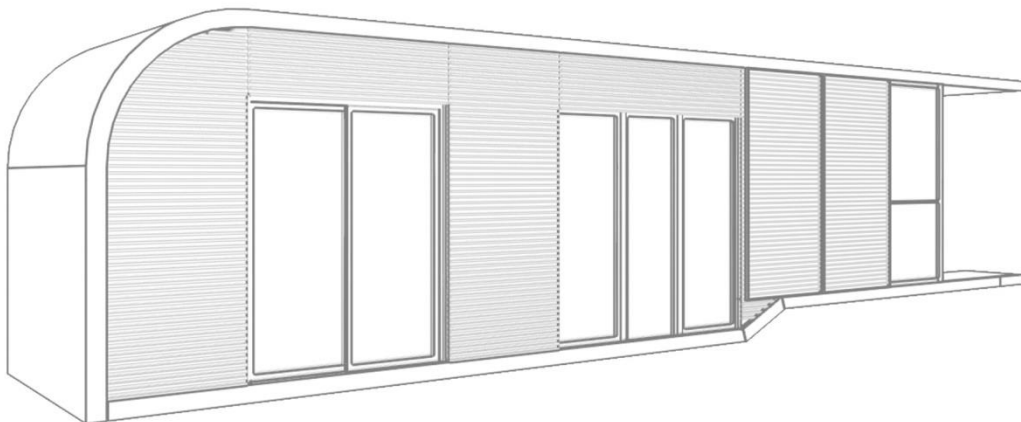
CAHEEBA



Mediterranean Bungalow

Technical Specs

2017



Περιγραφή

Μεταφερόμενος τουριστικός ξενώνας 1+1 υπνοδωματίων με δυνατότητες παραγωγής/αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, συλλογής βρόχινων υδάτων και μερικής ανακύκλωσης των υγρών αποβλήτων. Ο ξενώνας είναι κλιματιζόμενος χειμώνα-καλοκαίρι, διαθέτει ζεστό νερό και είναι πλήρως εξοπλισμένος με έπιπλα, κουζίνα που δέχεται οικιακές συσκευές υψηλής ενεργειακής κλάσης και άνετο μπάνιο. Ιδανικός για εποχιακή χρήση σε τουριστικές εγκαταστάσεις χωρίς απαραίτητη τη σύνδεση στα δίκτυα ρεύματος, ύδρευσης/αποχέτευσης, αν διαθέτει εξοπλισμό αυτονομίας.

Ο ξενώνας **MEDI Bungalow** κατασκευάζεται από μεταλλικό πλαίσιο με εξωτερική επένδυση αλουμινίου ή ξύλου και εσωτερική επένδυση από φύλλο κόντρα-πλακέ ή γυψοσανίδας. Το κέλυφος είναι περιμετρικά μονωμένο με πετροβάμβακα ή πλάκες πολυστυρενίου και τα ανοίγματα καλύπτονται με κουφώματα αλουμινίου ή ξύλου.

Για καλύτερη κλιματική συμπεριφορά και παράλληλη μείωση των ενεργειακών αναγκών προτείνεται η τοποθέτησή του κατά τον άξονα Ανατολή-Δύση με τα μεγάλα ανοίγματα προς στο Νότο, ώστε να εξασφαλίζεται ο φυσικός δροσισμός και η σκίαση τους εαρινούς μήνες. Διαθέτει ευελιξία στη διάταξη των χώρων, ανάλογα με την χρήση τους και πολυμορφικότητα στο χώρο του σαλονιού και του παρακείμενου ημιυπαιθρίου, χάρις στους συνδυασμούς των συρόμενων μεγάλων υαλοστασίων με ρυθμιζόμενες περσίδες που αυξομειώνουν την ένταση του φυσικού φωτισμού και σκιάζουν το χώρο. Μπορούν να τοποθετηθούν 10 Φ/Β πλαίσια ισχύος 2,5kW με τις απαραίτητες ηλεκτρικές διατάξεις για την παραγωγή και αποθήκευση ηλεκτρικού ρεύματος που συνδυάζονται και με ανεμογεννήτρια, όπως και το μηχανολογικό εξοπλισμό που απαιτείται για τη σύνδεσή του με δίκτυα, όπου χρειαστεί.

Η λειτουργία της κατοικίας έχει ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ενώ τους εαρινούς μήνες έχει περίσσεια ηλεκτρικού ρεύματος ικανή να φορτίσει μικρό ηλεκτρικό όχημα.

Αξιολόγηση Ιδιοτήτων Caheeba



Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα 70%: Ενέργεια 90%, Εγκατάσταση 80%, Επεξεργασία Αποβλήτων 50%



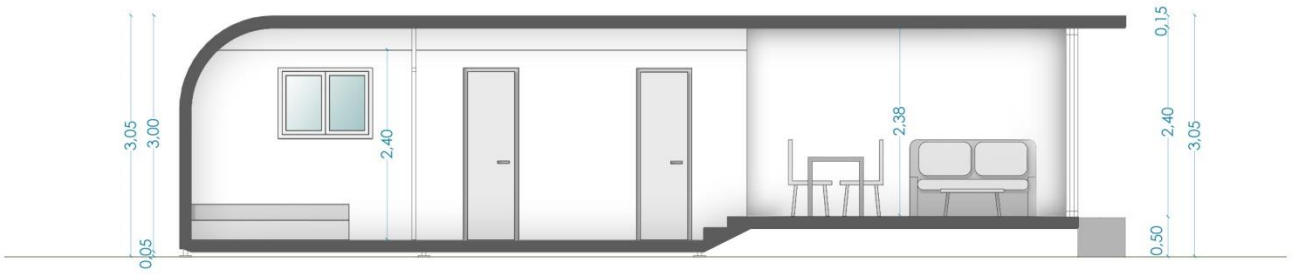
Αυτονομία 60%: Ενεργειακή 80%, ύδρευση 50%, αποχέτευση 50%



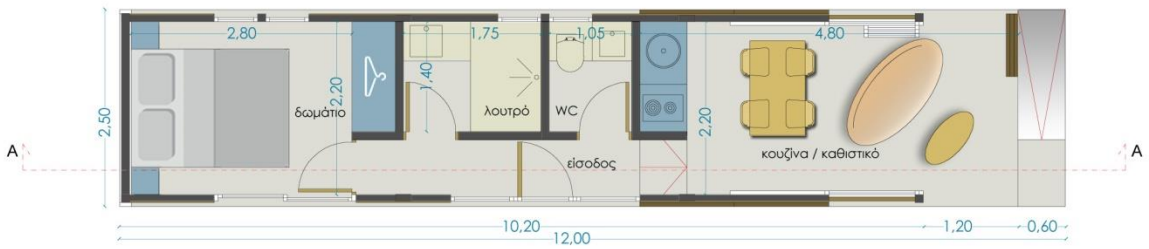
Φορητότητα 80%: Μεταφερόμενο σε 1 νταλικά



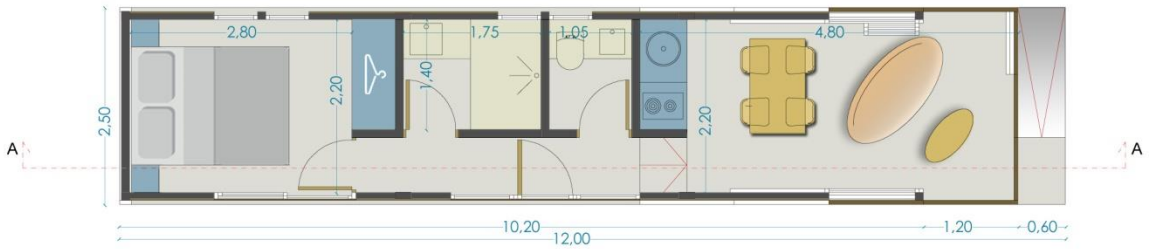
Χρόνος Τοποθέτησης 70%: Μικρή προετοιμασία χώρου, οριζοντιοποίηση με ποδαρικά



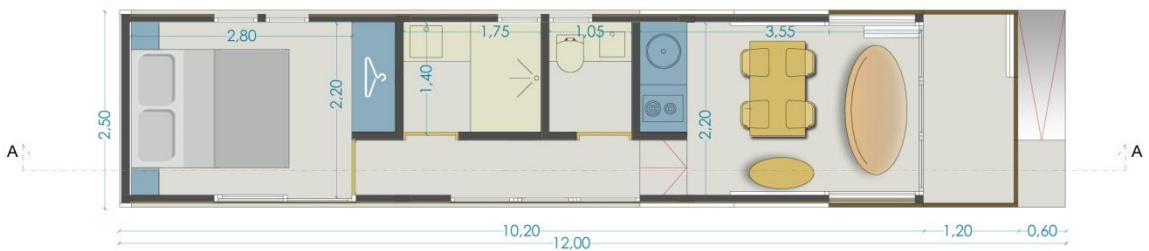
ΤΟΜΗ Α-Α



ΚΑΤΩΦΗ
ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ ΠΡΩΙ



ΚΑΤΩΦΗ
ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΣΗ ΒΡΑΔΥ



ΚΑΤΩΦΗ
ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		Medi Bungalow
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΕΔΑΦΟΣ
	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	2 ΗΜΕΡΕΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΚΟΣ	10.20μ. ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ + 1.80μ. Η/Υ
	ΠΛΑΤΟΣ	2,50μ.
	ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΕΔΑΦΟΣ	0,30μ.
	ΥΨΟΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ	3,00μ.
	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ	25,50μ ² ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ / 4,50μ ² ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ
	ΩΦΕΛΙΜΟΣ ΧΩΡΟΣ	25,50μ ²
	ΩΦΕΛΙΜΟΣ ΟΓΚΟΣ	76,50μ ³
ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ	ΣΧΑΡΑ ΒΑΣΗΣ	Μεταλλικοί κοιλοδοκοί 100 X 50χιλ -140 X 100χιλ.
	ΚΕΛΥΦΟΣ	Μεταλλικοί κοιλοδοκοί 50 X 50χιλ., 50 X 100χιλ.
ΤΟΙΧΟΠΟΪΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Επένδυση ξύλου / αλουμινίου, υαλοσανίδα
	ΜΟΝΩΣΗ	Πολυστυρένιο / πετροβάμβακας 750 χιλ.
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Κόντρα πλακέ με φορμάικα / βινυλικό / γυψοσανίδα, ταπεσαρία
ΟΡΟΦΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Γαλβανισμένη λαμαρίνα / φύλλα αλουμινίου 0,8χιλ.
	ΜΟΝΩΣΗ	Πολυστυρένιο / πετροβάμβακας 1000 χιλ.
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Ορυκτές ίνες / γυψοσανίδα / αλουμίνιο
ΔΑΠΕΔΟ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Φύλλα αλουμινίου 0,6 mm
	ΜΟΝΩΣΗ	Υγρομονωτικό φύλλο, πετροβάμβακας 100χιλ.
	ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Κόντρα πλακέ 15 χιλ με βερνίκι ή βινυλικό δάπεδο
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	Ξύλινο δάπεδο εξωτερικού χώρου
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	Ξύλινα / αλουμινίου
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	Συρόμενα / ανοιγόμενα ξύλινα πρεσαριστά
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ U value	ΠΛΕΥΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ	
	ΟΡΟΦΗ	
	ΔΑΠΕΔΟ	
	ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ	
	ΚΤΙΡΙΟ (U total)	
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		Medi Bungalow
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	Πάνελ Φ/Β 2.5kWp / Ανεμογεννήτρια 400W (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	Μπαταρίες JELL, Υγρού ηλεκτρολύτη (600Ah@24V)
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	Πίνακες AC-DC INVERTER 5kW
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ	MULTI SPLIT INVERTER (MSI) 5kW
	ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	Τοπικές κλιματιστικές μονάδες 1,5-2,5kW
ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	Συλλογή ομβρίων / Σύστημα ανακύκλωσης / Δίκτυο
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	Εύκαμπτες δεξαμενές PVC 2μ ³
	ΔΙΚΤΥΟ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	Μονωμένο PP (POLYPROPYLENE)
ΖΝΧ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ	Ηλιοθερμία - Επιλεκτικοί συλλέκτες 4μ ²
	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	BOILER 80-160λίτρων με 2-4kW ηλεκτρική αντίσταση
	ΔΙΚΤΥΟ ΖΝΧ	Μονωμένο PP (POLYPROPYLENE)
ΥΓΡΑ ΛΥΜΑΤΑ	ΓΚΡΙ	Επεξεργασία - Επανάχρηση (230λίτρα / ημέρα)
	ΜΑΥΡΑ	Συλλογή - περιοδικό άδειασμα
	ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	Σωλήνα PVC 6ATM.
ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	70%
	ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ	20 ΗΜΕΡΕΣ
ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΚΟΥΖΙΝΑ	ΠΛΗΡΗΣ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ/ ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
	ΜΠΑΝΙΟ	ΠΛΗΡΗΣ
	ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ	ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ
	ΠΡΙΖΟΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΛΗΡΗΣ / ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED