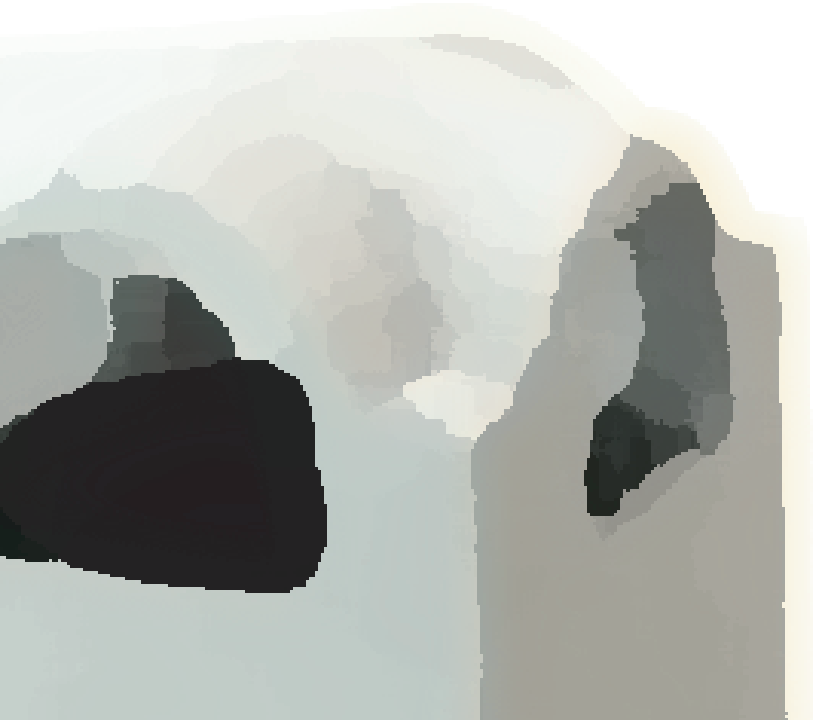
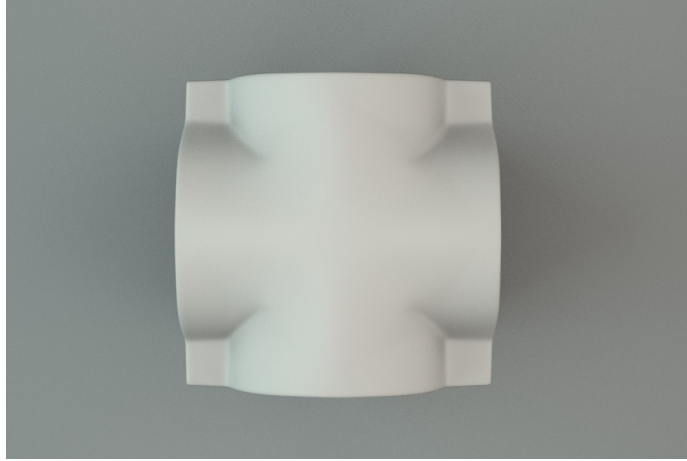


σχεδιασμός
κάδου απορριμάτων
στη σαντορίνη





φωτορεαλιστική
απεικόνιση



«Αν καθώς είπε ο Λε Κορμπυζιέ, αρχιτεκτονική σημαίνει το σοφό, σωστό και υπέροχο παιχνίδι όγκων συναθροισμένων κάτω από το φως, τότε στους παλιούς οικισμούς της Σαντορίνης, έχεις μια αποκάλυψη από τις πιο αυθεντικές της δύναμης της αρχιτεκτονικής δημιουργίας...»(«Σαντορίνη», του Μιχαήλ Δανέζη)

Η φόρμες και η αισθητική της Σαντορίνης αρκούν για να αποτελέσουν πηγή έμπνευσης για οτιδήποτε καλαίσθητο. Καμπύλες, καμάρες, σταυροειδείς σχηματισμοί, είναι μόνο λίγοι από τους παράγοντες οι οποίοι συναντώνται στις παραδοσιακές καμινάδες της Σαντορίνης και συντέλεσαν στην δημιουργία του συγκριμένου επιδαπέδιου απορριματοδέκτη.

Κατάλληλος για την ασφαλή και υγιεινή απόθεση μικρών απορριμμάτων, αποτελούμενος από δύο κυρίως τμήματα τον

εσωτερικό κάδο τοποθέτησης της πλαστικής σακούλας και το εξωτερικό περίβλημα του.

Το εξωτερικό μέρος, τετράπλευρο με συγκλίνουσες πλευρές και στρογγυλοποιημένες ακμές, το οποίο καταλήγει σε ένα σταυροθόλιο με τέσσερις αψιδοειδείς οπές περιμετρικά και

κατασκευάζεται από ινοπλισμένο πολυεστέρα χρώματος αποχρώσεως λευκού.

Το συγκεκριμένο τμήμα εφαρμόζει με 4 μεταλλικά 'κλιπς' πάνω στον εσωτερικό κυλινδρικό κάδο (πλαστικό ΡΕ), ο οποίος προορίζεται για την υποδοχή σακούλας(50 λίτρων) και βιδώνεται στο έδαφος. Στο κάτω μέρος δημιουργείται

σκοτία 2,5 εκατοστών για αισθητικούς λόγους (το αντικείμενο 'ελαφραίνει' και 'αιωρείται'), και λειτουργικούς καθότι το λιθόστρωτο ή πλακόστρωτο δεν είναι απόλυτα επίπεδο για να υπάρχει προσαρμογή ενός συμβατικού πολυέδρου.

Γενικότερο η καθαρή γεωμετρική φόρμα του κάδου και τα διαμπερή ανοίγματα επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό της επιφάνειας του κάδου,

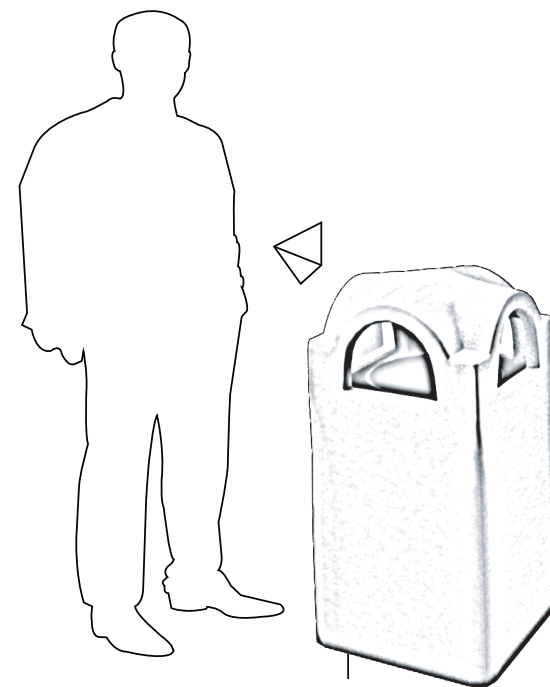
τον σωστό αερισμό και ως εκ τούτου τη συντήρηση ενός υγιεινού περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα

η επιλογή των συγκεκριμένων υλικών καθιστούν εύκολη και οικονομική την κατασκευή του από τα τοπικά συνεργεία.

Επιπροσθέτως, η συγκεκριμένη φόρμα έχει καλή και δοκιμασμένη αεροδυναμική, ενώ παρέχει προστασία της σακούλας από νεροποντή, αποτρέποντας παράλληλα σφυρίγματα του ανέμου.

Συνοψίζοντας, μερικοί ακόμα παράγοντες, οι οποίοι τον καθιστούν κατάλληλο για το συγκεκριμένο πλαίσιο χρήσης

είναι η απόλυτη προσαρμογή στην τοπική αισθητική, η αντίσταση στα καιρικά φαινόμενα, η χρηστικότητα, η λειτουργικότητα και κυρίως η επέκταση ενός αναγνωρίσιμου και συμβολικού αρχιτεκτονικού εξαρτήματος του νησιού.





Σταυροθόλιο Σκέπαστρο

- Προστασία του εσωτερικού από καιρικές συνθήκες
- Αποτροπή απορριμμάτων να εξέλθουν λόγω στροβιλισμών

Αφιδοειδείς Οπές

- Διευκόλυνση της ρίψης απορριμμάτων από οποιονδήποτε προσανατολισμό βρίσκεται ο διερχόμενος πεζός
- Φυσικός αερισμός
- Αποτροπή σφυρίγματος του αέρα

Κωνοειδής Τετράπλευρος Κορμός

- Απλή γεωμετρική φόρμα για την διευκόλυνση του καθαρισμού
- Αεροδυναμικό σχήμα
- Σταθερότητα
- Ομαλές ακμές για αποφυγή τυχόν τραυματισμών

Υλικό

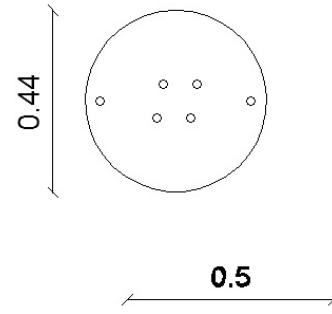
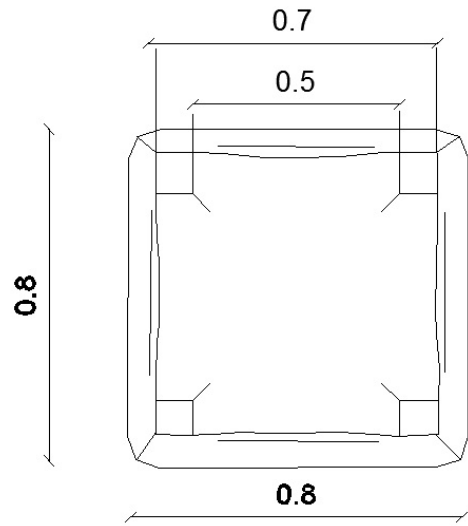
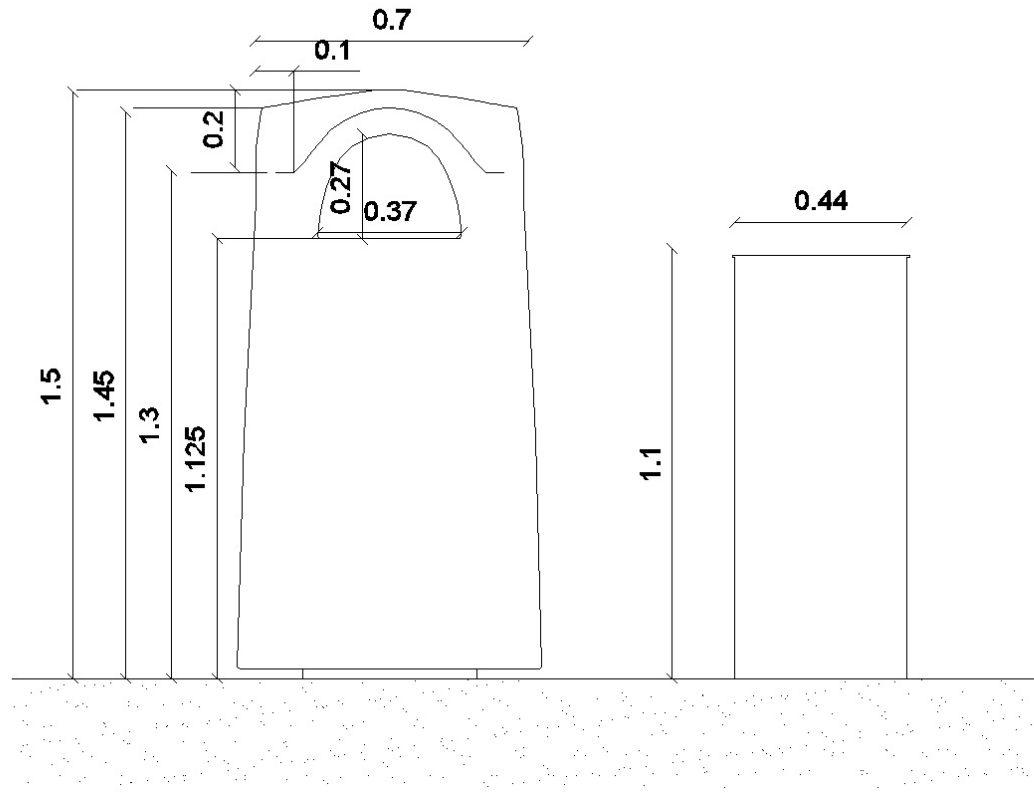
- Οικονομικό
- Εύκολη απόδοση οποιασδήποτε φόρμας λόγω της δυνατότητας χύτευσής του
- Δυνατότητα κατασκευής από τοπικά συνεργεία
- Καθαρίζεται εύκολα
- Ελαφρύ

Εσωτερικός Κυλινδρικός Κάδος

- Κατάλληλος για τοποθέτηση σακούλας 50 λίτρων
- Καθαρίζεται εύκολα

Σκοτία

- Διατηρεί το εξωτερικό τμήμα σταθερό, ανεξαρτήτως των ανωμαλιών του εδάφους



Ο κάδος κατασκευάζεται από ινοπλισμένο πολυεστέρα,

ένα υλικό που χρησιμοποιείται

και για να κατασκευαστούν βάρκες και σκάφη θαλάσσης.

Το πρώτο στάδιο κατασκευής

είναι η κατασκευή μοντέλου,

το οποίο διαμορφώνεται από ξύλο.

Τροχίζεται, στοκάρεται,

ώστε να πάρει την επιθυμητή φόρμα.

Κατόπιν, βάση αυτού φτιάχνονται

καλούπια από αλληπάλληλα

στρώματα υαλοϋφασματος και πολυεστέρα,

μέχρι πάχους 15 χιλιοστών,

ώστε να έχουν επαρκή αντοχή

για παραγωγή εκατοντάδων αντικειμένων.

Στη συνέχεια το καλούπι, το οποίο θα αποτελείται από

επιμέρους τμήματα ούτως ώστε να αποσυναρμολογείται

για τη διευκόλυνση του ξεκαλουπώματος.

Έπειτα, γίνεται η κατασκευή των αντικειμένων (κάδου)

με χρήση πολυεστέρα και συνδυασμό

fiberglass, roving και mat. Η τελική επιφάνεια

θα είναι λευκού gel coat, το οποίο θα έχει προηγηθεί

της έγχυσης του GRP μαζί με το αντικολλητικό.

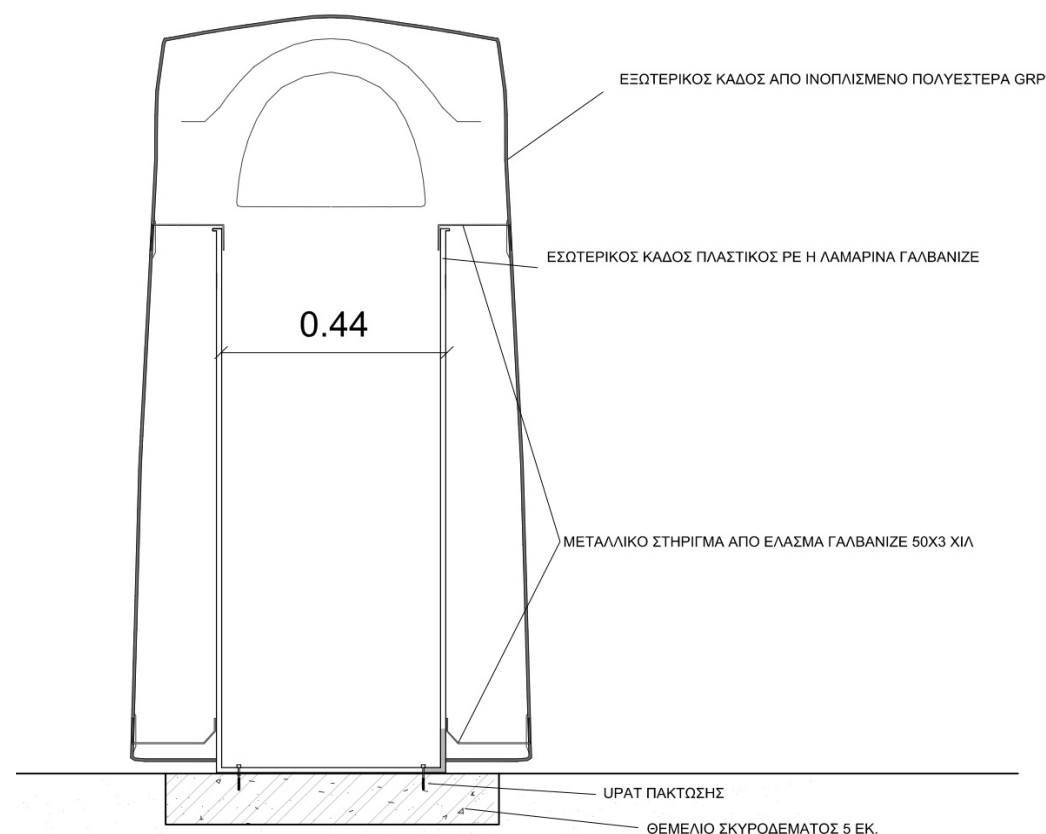
Με το ξεκαλούπωμα θα έχουμε το τελικό προϊόν με

ομαλή υφή στο στόμιο του κάδου,

καλό φινίρισμα στα εσωτερικά τμήματα της στέψης,

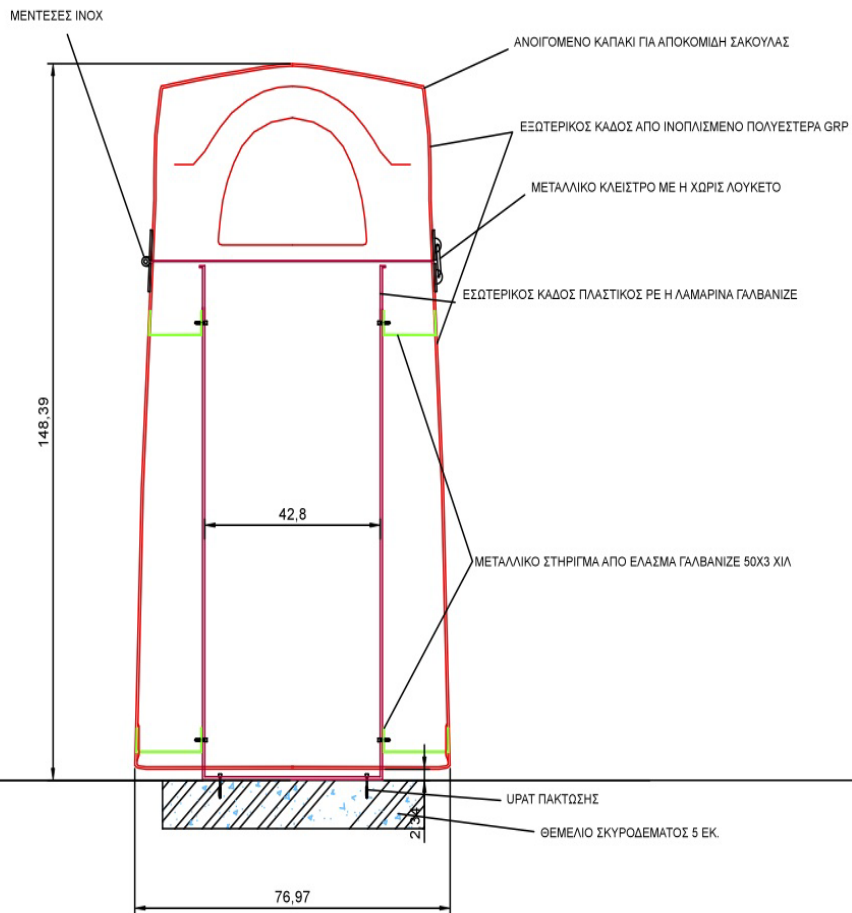
και ένα αισθητικό αποτέλεσμα

ΚΑΔΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ

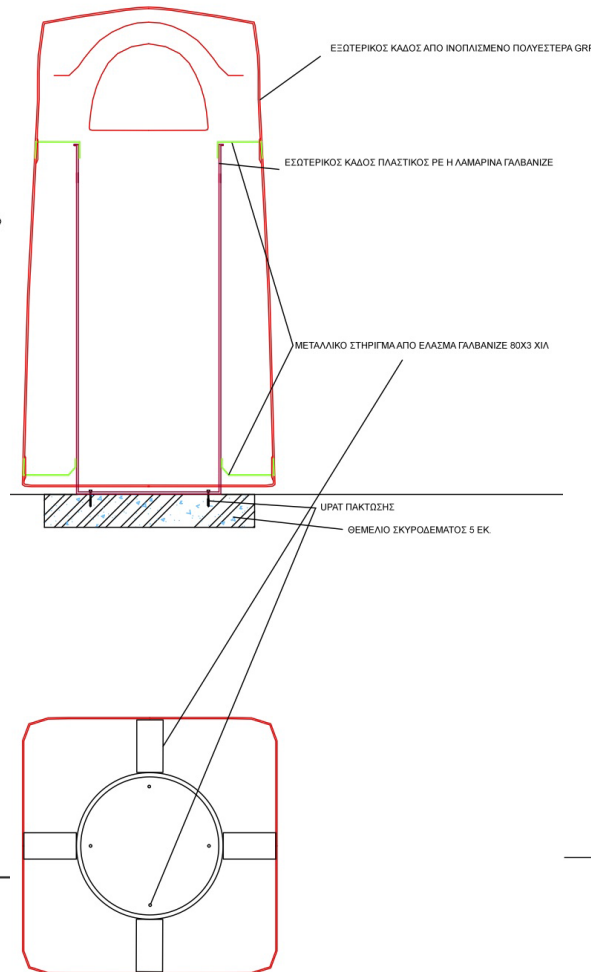


Εναλλακτικά χρησιμοποιώντας το ίδιο καλούπι, ο κάδος μπορεί να κατασκευαστεί με ινοπλισμένο σκυρόδεμα. Εκτός αυτού προτείνονται και κάποιες επιπρόσθετες σχεδιαστικές λύσεις.

ΚΑΔΟΣ ΜΕ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΚΑΠΑΚΙ



ΚΑΔΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ



ΚΑΔΟΣ ΕΝΙΑΙΟΣ ΜΕ ΣΤΟΜΙΟ ΣΤΑ 90 ΕΚ

