

Ο κάδος απορριμάτων Δαναΐς έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελεί κομμάτι της Σαντορίνης. Εμπνευσμένος από το πιθάρι που διακοσμεί τους δρόμους, τα σοκάκια και τους κήπους του νησιού αποτελεί αναγνωριστικό στοιχείο των Κυκλάδων και της αρχαίας Ελλάδας. Η αισθητική του είναι επηρεασμένη από τις καθαρές γραμμές, τη γεωμετρία και την αφαίρεση της λεπτομέρειας, στοιχεία που αποτελούν σήμα κατατεθέν της Θήρας. Η χρωματική παλέτα που χρησιμοποιείται περιέχει το λευκό και το χρώμα της άμμου, χρώματα κυρίαρχα στην αισθητική του νησιού.



Τα τμήματα από τα οποία αποτελείται ο κάδος είναι τα εξής:

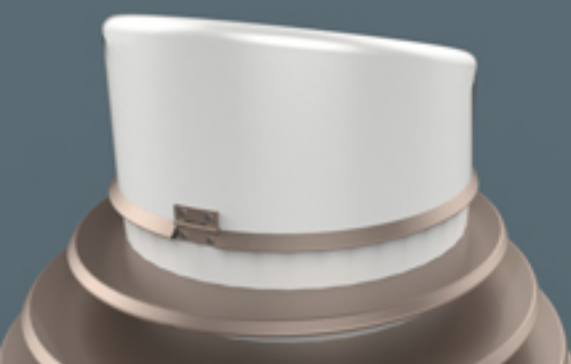
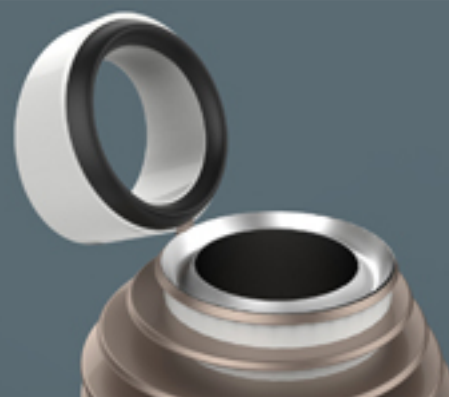
- Ο βασικός κορμός, ο οποίος αποτελείται από έναν κύλινδρο αλουμινίου.
- Οι δακτύλιοι, οι οποίοι πλαισιώνουν τον βασικό κορμό.
- Το καπάκι του κάδου, στο κάτω μέρος του οποίου βρίσκεται ένας δακτύλιος από καουτσούκ.
- Η βάση, πάνω στην οποία θα βιδώνεται ο βασικός κορμός.
- Εντός του βασικού κορμού του αντικειμένου εμπεριέχεται ένας δεύτερος κύλινδρος για την τοποθέτηση της πλαστικής σακούλας και κατ'επέκταση την αποθήκευση των απορριμάτων.





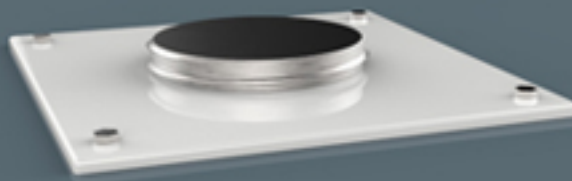
Ο κάδος ανοίγει προκειμένου να διευκολυνθεί η διαδικασία τοποθέτησης της σακούλας. Ο υπεύθυνος διπλώνει στο στόμιο τη σακούλα η οποία στέκεται και παραμένει ανοιχτή.

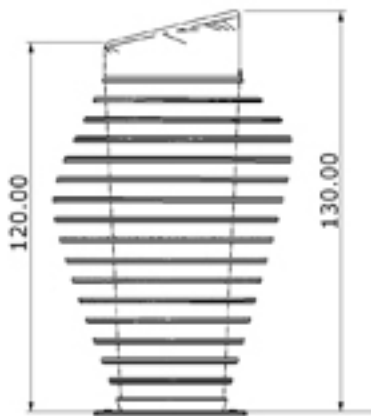
Το κάτω μέρος από το καπάκι διαθέτει δακτύλιο από καουτσούκ. Ο σκοπός του δακτυλίου είναι να "κλειδώνει" τη σακούλα απορριμάτων με αποτέλεσμα να μένει σταθερή ακόμα και σε μεγάλα βάρη.



Στην οπίσθια όψη του κάδου υπάρχει μεντεσές που ενώνει το καπάκι με το βασικό κορμό και επιτρέπει το άνοιγμα του κάδου ώστε να τοποθετηθεί η σακούλα απορριμάτων.

Ο βασικός κορμός βιδώνεται πάνω στη βάση. Η περιστροφή του κλειδώνει με τη βοήθεια δυό κλειδιών allen. Με αυτόν τον τρόπο προστατεύεται από τις καιρικές συνθήκες όπως ο αέρας και από τους βανδαλισμούς αφού μένει σταθερό στη βάση του.

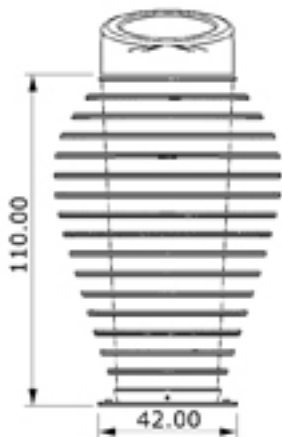




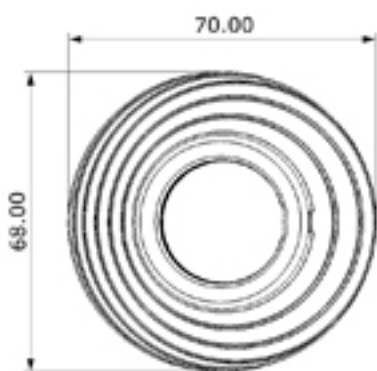
Πλάγια Όψη



Πίσω Όψη



Μπροστά Όψη



Κάτοψη

Το κύριο υλικό από το οποίο αποτελείται το αντικείμενο είναι το κράμα αλουμινίου 6061-T6 με περιεκτικότητα Χρωμίου (Cr) 0.1%, και Χαλκού (Cu) 0.20%. Επίσης, διαθέτει κομμάτι από καοτσούκ καθώς και χαλύβδινο σύρμα άνθρακα, κοινό υλικό για την κατασκευή των βιδών.

Ο έξω κύλινδρος παράγεται από καλούπι και στη συνέχεια μέσω πίεσης λιωμένου αλουμινίου διαμορφώνεται το τελικό του σχήμα. Οι δακτύλιοι παράγονται με τον ίδιο τρόπο και συγκολλούνται στον έξω κύλινδρο. Ο τρόπος αυτός επιλέχθηκε λόγω της μικρής κλίμακας που θα έχει η παραγωγή αυτών των προϊόντων.

Με τη χρήση τόννου η βάση αποκτά τις στροφές (βόλτες) και στη συνέχεια δημιουργούνται οι οπές ώστε να εισέρχονται οι βίδες που θα εμποδίζουν την αφαίρεση του κάδου από την βάση. Οι βίδες αυτές θα λειτουργούν με κλειδί allen.

Τέλος, όλα τα κομμάτια του αντικειμένου βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή ώστε να διατηρούν το χρώμα και την αντοχή τους στις καιρικές συνθήκες του νησιού.

Τίτλος Έργου :

Δαναΐς