

## Ενεργειακά αυτόνομο σπίτι με φωτοβολταϊκά και μόνωση από 40.000 ανακυκλωμένα πλαστικά μπουκάλια

/ Εί



Το ιταλικό αρχιτεκτονικό

γραφείο **Traverso-Vighy** και το Τμήμα Φυσικής του **Πανεπιστημίου της Πάδοβας** συνεργάστηκαν για να δημιουργήσουν ένα καινοτόμο, ενεργειακά αυτόνομο σπίτι μηδενικής που ονομάζεται **“Tvzeb”**.

Χτισμένο σε **δασική περιοχή** λίγα χιλιόμετρα από το ιστορικό κέντρο της **Βιντζένζα** στη βορειοανατολική Ιταλία το σπίτι συνδυάζει τα ανακυκλωμένα υλικά κατασκευής με την παραγωγή γεωθερμικής και ηλιακής ενέργειας, τους λαμπτήρες φωτισμού LED και την μόνωση τοίχων και οροφής από **40.000 ανακυκλωμένα πλαστικά μπουκάλια**.

Με υλικά επιμέρους κομμάτια σχεδιασμένα με τη μέθοδο CNC, το σπίτι μπορεί να **αποσυναρμολογηθεί** και να ανακυκλωθεί στο τέλος της ζωής του.

Το Tvzeb αποτελείται από δύο ξεχωριστές δομές κατασκευασμένες από ξύλο λάρικα (ένα πευκοειδές) με κέλυφος από χάλυβα Corten. [\(περισσότερα...\)](#)