

από 3D εκτυπωτή



Το σπίτι κόστισε 10.134 δολάρια ή 275 δολάρια ανά τετραγωνικό μέτρο.

Ένα σπίτι «κτίστηκε» πρόσφατα στα περίχωρα της Μόσχας αλλά όχι με τον παραδοσιακό τρόπο: βγήκε από τρισδιάστατο εκτυπωτή σε λιγότερο από 24 ώρες.

Πρόκειται για την πρώτη πλήρως εκτυπωμένη κατοικία, εμβαδού 37 τετραγωνικών μέτρων, δημιούργημα της νεοσύστατης τεχνολογικής εταιρείας Apis Cor. Το σπίτι κόστισε 10.134 δολάρια ή 275 δολάρια ανά τετραγωνικό μέτρο.

Ο εκτυπωτής μεταφέρθηκε επί τόπου, όπου δημιούργησε τους τσιμεντένιους τοίχους και τα εσωτερικά χωρίσματα ως μια ενιαία δομή, αντί το σπίτι να εκτυπωθεί σε επιμέρους τμήματα σε μια άλλη εγκατάσταση και μετά αυτά να μεταφερθούν για συναρμολόγηση στο σημείο ανέγερσης.

Μετά την εκτύπωση, ο εκτυπωτής απομακρύνθηκε από το σπίτι, όπως ένας γερανός. Στη συνέχεια, μια ομάδα εργατών ολοκλήρωσε το σπίτι, προσθέτοντας τη στέγη, τα παράθυρα και ό,τι άλλο χρειαζόταν στο εσωτερικό του. Το σπίτι δεν έχει να ζηλέψει τίποτε από ένα παραδοσιακό σπίτι, ενώ η Samsung συνεργάστηκε

με την Aris Cor για να παρέχει τον οικιακό εξοπλισμό του σπιτιού σε λευκές συσκευές και ηλεκτρονικά.

Η Aris Cor έκανε λόγο για μια μέθοδο «γρήγορη, φιλική στο περιβάλλον, αποτελεσματική και αξιόπιστη». Όπως είπε, ανάλογα με το αρχιτεκτονικό σχέδιο, ο εκτυπωτής μπορεί να δώσει διάφορα σχήματα στα σπίτια που παράγει. «Θέλουμε να βοηθήσουμε τους ανθρώπους σε όλο τον κόσμο να βελτιώσουν τις συνθήκες διαβίωσής τους. Γι' αυτό, η κατασκευαστική διαδικασία χρειάζεται να γίνει γρήγορη, αποδοτική και ταυτόχρονα άκρως ποιοτική. Προκειμένου αυτό να συμβεί, είναι ανάγκη να οι έξυπνες μηχανές να αναλάβουν τον κύριο όγκο της δουλειάς», δήλωσε ο ιδρυτής της εταιρείας και εφευρέτης του μεταφερόμενου εκτυπωτή Νικήτα Τσεν-γιουν-τάι.

thetoc.gr