

فروش خانه پرینت سه بعدی شده در ایالات متحده



خانه های پرینت سه بعدی شده در سراسر جهان با سرعت زیادی در حال ساخت هستند و استارتاپ ICON در تگزاس یکی از پیشروان در این زمینه است. خانه های پرینت سه بعدی شده قابل فروش شرکت ICON، East 17th Street Residences نام گرفته اند. این مجموعه شامل چهار خانه می باشد که نتیجه همکاری بین شرکت ICON و یک شرکت توسعه دهنده املاک و مستغلات به نام 3strands بوده است. شرکت ICON اعلام کرده است که این خانه ها اولین خانه های فروشی توسعه یافته با استفاده از [تکنولوژی پرینتر سه بعدی](#) در ایالات متحده می باشند که آماده نقل مکان هستند. در حال حاضر یکی از این چهار خانه به فروش رسیده است.



DESIGN 3D Printer

فروش خانه های توسعه یافته با استفاده از تکنولوژی پرینت سه بعدی در ایالات متحده

طبقه اول پرینت سه بعدی شده در هر یک از این خانه ها با استفاده از مواد پرینت سه بعدی پیشرفته ساخته شده است که در مقایسه با مصالح ساختمانی سنتی استحکام و دوام بیشتری را ارائه می دهند. فناوری پرینت سه بعدی امکان ساخت خانه های مستحکم تری را فراهم می کند که برای مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی مختلف و بلایای مانند آتش سوزی، سیل و بادهای شدید طراحی و همه در عرض چند هفته ساخته شده اند. این شرکت در اعلامیه ای منتشر کرد: "فناوری پرینت سه بعدی خانه های ایمن تر و مقاوم تری را ارائه می دهد که برای مقاومت در برابر آتش، سیل، باد و سایر بلایای طبیعی بهتر از خانه های معمولی طراحی شده اند."



DESIGN 3D Printer

خانه های پرینت سه بعدی شده شرکت ICON

پیش از این فناوری پرینت سه بعدی شرکت ICON، برای ساخت یک زیستگاه شبیه سازی شده سطح مریخ نیز مورد استفاده قرار گرفته است. در حالی که استارتاپ ICON در ابتدا با حمایت توسعه مسکن ارزان قیمت راه اندازی شد، این پروژه خانه چاپ سه بعدی شده شامل توسعه مسکن در محدوده قیمتی 750,000 دلار می باشد که برای اکثر مردم غیر قابل دسترس است. در یک جامعه قابل پیاده روی و دوچرخه سواری، چهار خانه چاپ سه بعدی شده شامل دو خانه 2 خوابه و دو خانه 4 خوابه در 3 مایلی مرکز شهر شلوغ آستین قرار دارد. خانه های 2 خوابه در حال بستن قرارداد هستند و هر دو خانه 4 خوابه هنوز قابل خریداری می باشند.



فرایند چاپ سه بعدی هر خانه تقریباً بین پنج تا هفت روز طول کشیده است و شامل یک حیاط خصوصی، پارکینگ های سرپوشیده، پنجره های بزرگ و سیستم تهویه مطبوع HVAC با عملکرد بالا می باشد. دیوارهای طبقه همکف با استفاده از سیستم ساخت Vulcan شرکت ICON و ماده Lavacrete ساخته شده اند. با توجه



DESIGN 3D Printer

به نگرانی‌ها در زمینه مسائل زیبایی‌شناختی، فضای داخلی هر خانه توسط یک طراح داخلی به نام Claire Zinnecker در آستین طراحی شده است. ICON در اینباره گفت: "با الهام گرفتن از مصالح ساختمانی طبیعی، چوب، فلز و بتن، او یک پالت رنگ ساده از سبز، سفید و قرمز مایل به قهوه‌ای و لوازمی که با مواد طبیعی اجرا می‌شوند را انتخاب کرد."

منبع: <https://www.3dnatives.com/>

DESIGN 3D Printer