

TU CASA DEL PRESENTE CON TECNOLOGÍA DEL FUTURO.

KITS
CONSTRUCTIVOS

MEJOR EFICIENCIA
EN LA CONSTRUCCIÓN
MEJOR CALIDAD
SIN IMPREVISTOS
SIN ACCIDENTES

Más
**BARATO, RÁPIDO
SEGURO y SOSTENIBLE**
que con construcción tradicional

OVO
HÁBITAT

A3D

TECNOLOGÍA · IMPRESIÓN · CONSTRUCCIÓN

Solicita ahora el estudio de tu proyecto en www.a3dbuilding.com

Render de construcción impresa en 3D con hormigón de altas prestaciones y Robot insitu Gantry patentado

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

Con mas de 5 años de experiencia en impresión aditiva de micro-hormigón de altas prestaciones, utilizando procesos robotizados, nuestra actividad comercial de **VIVIENDAS** y **KITS constructivos** ofrece a nuestros clientes una atención técnica profesional única, especializada en **Diseño Paramétrico, Robótica, Impresión Aditiva e Industrialización**. La utilización de tecnología de última generación, materiales de alta calidad y procesos industrializados hacen que nuestro producto consiga unas características imbatibles.

más
BARATO -30%

menos
CONSUMO de MATERIAL
CONSUMO de AGUA
CONSUMO de ENERGÍA

más
RÁPIDO -80%

menos
TIEMPO de FINALIZACIÓN
ERRORES de DISEÑO
ERRORES de CONSTRUCCIÓN

más
SEGURO -99%

menos
ACCIDENTES de TRABAJO

más
SOSTENIBLE -70%

menos
DESECHOS y ESCOMBROS

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



A3D

**UNIDAD MÍNIMA
HABITABLE**

DISEÑO A MEDIDA Y GEOMETRÍAS CURVAS.
EFICIENCIA ENERGÉTICA.
OPTIMIZACIÓN DE MATERIAL.
CAPACIDAD AUTOPORTANTE PARA CARGAS.
DISTRIBUCIÓN INTERIOR, HUECOS DE VENTANAS
Y PUERTAS, PREINSTALACIONES Y AISLAMIENTOS.

28m² > 72horas



Mayor industrialización del proceso constructivo, lo que implica mayor sostenibilidad, reduciendo el impacto ambiental al reducir costes, tiempo, riesgos y desechos.

CONSTRUCCIÓN OFFSITE

A3D



CONSTRUCCIÓN ONSITE

Esta vivienda **es más barata** de construir con impresión de cemento, que de manera tradicional. Porque **la obra finaliza mucho antes** y se ahorra en materiales, gestión de residuos y contratiempos. Así, **también es más sostenible**.

HOGAR DULCE Y SOSTENIBLE HOGAR

Producciones precisas basadas en **modelos 3D CAD** generados por diseño asistido por ordenador. Creación de formas y **diseños únicos complejos** inalcanzables mediante métodos convencionales. Construcción **rápida y económica**. Producciones autónomas, con escasa implicación humana. Mayor adaptación a la demanda de los clientes en diseño y construcción, posibilitando hacer soluciones a medida. Capacidad para utilizar una **variedad amplia de materiales**, a menudo material compuesto para imprimir. **Se reducen costes y se acelera la entrega**. Existe un mejor control del proceso constructivo, sin imprevistos, retrasos e incertidumbres.



KIT BAÑO

**A MEDIDA, MODULABLE.
INDUSTRIALIZABLE.
AHORRO DEL 20%
FRETE A CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL.**

6m² > 24horas



A3D
-75% reducción **HUELLA CO₂**
-30% reducción **CONSUMO H₂O**
-30% generación **RESIDUOS**
+50% optimización **ENERGÍA**



Tu casa del presente construida con tecnología del futuro, con impresión 3D, **más sostenible**.

COLABORADORES



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



A3D

TECNOLOGÍA · IMPRESIÓN · CONSTRUCCIÓN

ahora@a3dbuilding.com
+34 918 327 748

Solicita ahora el estudio de tu proyecto en:
www.a3dbuilding.com

FERRÁN STUDIO