

AMBIENTA / ECOCASAS

Ambienta representa una visión renovada de los patrones tradicionales de construcción, capaz de dar respuestas a las exigencias de una sociedad cada vez más concienciada en mejorar hábitos que sean compatibles con la conservación del medio ambiente.



Sistema propio / absoluta fiabilidad

Hi-SELF
System®

Tras más de 40 años de experiencia en el sector inmobiliario y de la construcción, **Grupo Galia** lanza su primera promoción de construcción sostenible. **Hi-SELF system** es un proyecto desarrollado íntegramente por nuestros equipos en nuestras instalaciones. Un sistema tecnológicamente avanzado basado en la metodología del Steel Framing, que incorpora al mercado una solución constructiva integral, industrializada y de bajo impacto medioambiental.

Hi-SELF ha sido adaptado al Código Técnico de la Edificación (CTE), el marco normativo que establece y desarrolla las exigencias básicas de calidad de los edificios y sus instalaciones.



- Un proceso racional, preciso e industrializado que permite una perfecta planificación.
- Excelente calidad de terminación.
- Simplicidad de montaje que reduce los plazos de ejecución.
- Verificación estructural basada en cálculos de ingeniería.
- Mayor estabilidad, la estructura permanece inalterable a la humedad y a oscilaciones climáticas.
- Comportamiento ignífugo.
- Alta durabilidad, anti-corrosión incluso en zonas de costa, resistente a plagas y hongos.
- Mejora la seguridad en obra.
- Respetuoso con el Medio Ambiente, mínima utilización de agua y generación de residuos.
- El acero es un material 100% reciclable y permite su reutilización.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Ahorro energético / Calificación energética clase A (prevista)
- Estándar de calidad. Materiales certificados CE.



Mínimo impacto medioambiental



Menor plazo de ejecución



Costes optimizados



Calidad industrial y CTE



Consumo energético eficiente

Detalles constructivos / simplicidad y precisión

- a.- Acabado exterior.
- b.- Fachada ventilada; placa cementicia, MgO, panel fenólico, cerámico u otro.
- c.- Cámara de aire.
- d.- Placa de fibrocemento.
- e.- Membrana impermeable.
- f.- Aislante térmico y acústico.
- g.- Estructura de acero galvanizado Z600.
- h-i.- Doble placa de yeso laminado.



Estructura / resistencia y durabilidad



■ Nuestras instalaciones cuentan con 10.000 m2 destinados a la transformación de la materia prima, bobina de chapa metálica en perfiles metálicos más una zona técnica de 1.300 m2.

■ En ellas sólo empleamos acero galvanizado de alta calidad Z600 utilizado en automoción, que con una cobertura de zinc de más del doble que otras soluciones, aumenta su durabilidad y resistencia.



■ El diseño simétrico de los perfiles evita errores y facilita el montaje. Su ensamblado es perfecto sin necesidad de piezas especiales, perfiles transversales ni cartelas.

■ Los perfiles incorporarán las perforaciones necesarias para la correcta ejecución de las instalaciones embutidas en paramentos.

■ Los perfiles incorporan un borde para facilitar el asiento de los paneles, así como un sistema que permite el nivelado posterior de las placas de cerramiento y tabiques interiores.



■ Toda la estructura puede ser montada con un único tipo de tornillo. El embutido de las cabezas de los tornillos en los perfiles proporciona una terminación totalmente plana en cerramiento y tabiquería.

■ Solución de forjado con capacidad portante mediante chapa colaborante y capa de compresión.



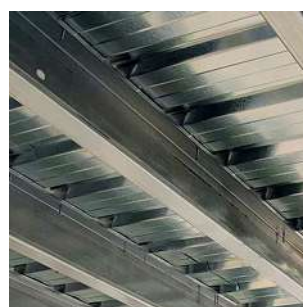
Nuestras estructuras cumplen con el Código Técnico de la Edificación.

El sistema Hiself permite la construcción de una vivienda en tiempo record.

Un sistema de construcción más económico, racional y sostenible que minimiza la huella de carbono frente a la construcción tradicional.



Hiself es un sistema constructivo desarrollado íntegramente en Andalucía.



Calificación energética prevista

