

GUÍA DE MONTAJE POR MODELO · ALPHA

45 m² construidos

Planta cuadrada · 6,70 × 6,70 m aprox. · Antracita con madera puntual en el acceso.

Guía operativa orientativa adaptada a la documentación ICF aportada y al programa comercial del modelo. La ejecución requiere proyecto, personal competente y supervisión técnica.

Planta compacta casi cuadrada; zona de día abierta, cocina lineal integrada, 1 dormitorio y baño completo.

La distribución del catálogo no sustituye los planos técnicos.

Antes de iniciar

Esta guía ordena las fases de principio a fin y añade controles y particularidades del modelo. No es un proyecto, procedimiento aprobado de fabricante, plan de seguridad, cálculo estructural ni autorización para ejecutar por cuenta propia. En caso de diferencia, prevalecen proyecto firmado, normativa, evaluación/documentación vigente del sistema, instrucciones de fabricante y órdenes de dirección facultativa.

01 · Encargo y viabilidad

Confirmar modelo, superficie construida, modalidad, número de unidades, parcela, accesos, servicios y alcance. Para promoción montada, verificar umbral mínimo de 5 viviendas.

02 · Levantamiento y estudios

Recopilar levantamiento topográfico, situación urbanística, geotecnia, acometidas, servidumbres y restricciones de transporte/descarga. Registrar condicionantes y validar el solar antes de fijar precio y plazo.

03 · Proyecto, cálculo y permisos

Arquitecto redacta proyecto; arquitecto técnico/dirección facultativa y especialistas coordinan estructura, instalaciones, envolvente, huecos y seguridad. Obtener licencias y aprobaciones antes del inicio.

04 · Preparación de parcela y cimentación

Ejecutar movimiento de tierras, drenaje, acometidas y cimentación únicamente conforme al estudio geotécnico y planos aprobados. La losa de 30 cm comunicada es una referencia comercial, no una solución universal.

05 · Recepción del kit y control

Comprobar albarán, piezas, lote, estado de paneles y documentación. Acopiar sobre base nivelada, protegido de golpes, humedad, radiación y viento; mantener pasillos y zona de descarga despejados.

06 · Replanteo del modelo

Marcar ejes, perímetro, caras de muro, tabiques, puertas y ventanas desde los planos aprobados. Verificar diagonales, niveles y escuadras. No replantear desde el esquema comercial de esta guía.

07 · Arranque del sistema ICF

Preparar la base y montar el perfil/sistema de arranque indicado por el fabricante. Comprobar cotas, nivel, sellado y alineación; resolver desviaciones antes de levantar hiladas.

08 · Colocación de paneles

Montar hiladas siguiendo secuencia, modulación y unión a testa de la documentación vigente. Mantener juntas, alineación, trabado y estabilidad; reforzar encuentros y huecos de acuerdo con los detalles del proyecto.

Ejecución y controles

09 · Armaduras y huecos

Instalar armaduras, refuerzos, dinteles, antepechos, esperas y anclajes conforme a planos de estructura. Verificar recubrimientos, solapes y fotografías de control antes de cerrar/verter. No sustituir diámetros ni posiciones en obra.

10 · Apuntalamiento y revisión previa

Colocar arriostramiento y apuntalamiento previstos. Revisar aplomado, fijaciones, encuentros, estabilidad, huecos, pasatubos y limpieza. La dirección facultativa libera el punto de inspección previo al hormigonado.

11 · Hormigonado y control

Usar mezcla, árido, consistencia, secuencia, altura de tongada, bombeo y compactación especificados por cálculo y fabricante. Supervisar el llenado, vigilar deformaciones/fugas y detener la operación ante cualquier incidencia; documentar lote, albarán y controles.

12 · Curado y aceptación de estructura

Respetar curado y tiempos establecidos por dirección facultativa. Inspeccionar geometría, huecos y defectos; levantar registro de incidencias y obtener aprobación técnica antes de cubrir o cargar la estructura.

13 · Instalaciones y envolvente

Ejecutar canalizaciones, fontanería, electricidad, climatización, impermeabilización y sellados según proyecto. Coordinar pasos para conservar continuidad térmica y evitar perforaciones no autorizadas.

14 · Fachada compacta fenólica

Instalar paneles de compacto fenólico de 3,00 × 1,20 m y 6 mm únicamente con subestructura, fijaciones, juntas, ventilación, holguras y detalles indicados por fabricante/proyecto. Respetar composición y tonos de cada modelo.

15 · Carpinterías, acabados y equipos

Colocar ventanas PVC 1,20 × 1,20 m; instalar balconera prevista de 0,90 × 2,10 m (confirmar medida final) y puerta de seguridad. Completar pavimento SPC, cocina lineal y baño del modelo, instalaciones y equipos.

16 · Pruebas, documentación y entrega

Realizar pruebas de instalaciones, estanqueidad, funcionamiento, seguridad y acabado. Entregar manuales de equipos, fichas, certificados, planos finales, garantías, actas y documentación de mantenimiento aplicables al alcance contratado.

Control específico del modelo

Control	Criterio de coordinación
Superficie y geometría	45 m ² construidos · Planta cuadrada · 6,70 × 6,70 m aprox. La forma, cotas y superficies finales se ajustan en planos de proyecto.
Distribución	Planta compacta casi cuadrada; zona de día abierta, cocina lineal integrada, 1 dormitorio y baño completo.
Cocina	1,80 m lineales lineales; reservar tomas, ventilación, agua y desagüe según alzado definitivo.
Huecos	Ventanas ordinarias de 1,20 × 1,20 m en todos los modelos. Balconera de 0,90 × 2,10 m aproximadamente; confirmar antes de comprar carpinterías. Coordinar dinteles, antepechos, premarcos y sellado.
Fachada	Compacto fenólico 3,00 × 1,20 m × 6 mm. Acabado de referencia: Antracita con madera puntual en el acceso. Comprobar despiece, orientación, fijación y juntas con el sistema aprobado.
Baño y clima	Baño: ducha 70 × 100 cm, mueble lavabo 70 cm e inodoro compacto Roca. Climatización de referencia: 1 split inverter · 3.000 frigorías; verificar potencia y trazado con cálculo.
Servicios profesionales	Arquitecto y aparejador/dirección facultativa deben figurar en la oferta, asignando funciones, honorarios y responsabilidades. No iniciar obra sin responsables y documentación aplicable.

Puntos de parada recomendados

A. Parcela/estudios aceptados. B. Proyecto y permisos aprobados. C. Cimentación inspeccionada. D. Replanteo y primera hilada comprobados. E. Armaduras, refuerzos y huecos aprobados antes del vertido. F. Encofrado apuntalado y liberado. G. Hormigonado controlado y curado aceptado. H. Instalaciones y cerramientos comprobados antes de ocultarlos. I. Pruebas y documentación de entrega completas.

Seguridad

Aplicar el plan de seguridad y salud y la evaluación de riesgos de la obra. Usar EPIs, medios de acceso y protección colectiva adecuados; organizar izados, bombeo, trabajos en altura y zonas de exclusión. Suspender tareas si viento, clima, equipos o estabilidad suponen riesgo. Toda incidencia estructural o fuga se comunica de inmediato al responsable técnico; no improvisar reparaciones.

Fuente y adaptación

Guía adaptada para VSI a partir del Manual Técnico y de Montaje ICF facilitado por la empresa. Se ha reorganizado en una secuencia de control y se han omitido instrucciones de cálculo y reparación que deben validarse para cada obra. Versión informativa 2026.

Anexo · plano de distribución orientativo

No es plano de ejecución. Verificar cotas, superficies, huecos, estructura y distribución con los planos aprobados.



Ventanas PVC 1,20 × 1,20 m · balconera 0,90 × 2,10 m aprox. y pendiente de confirmación · cocina 1,80 m lineales lineales.