

CONSTRUCCION MODULAR





EMPRESA

AIS-TEC es una empresa dedicada al sector del diseño, fabricación y comercialización de construcciones modulares prefabricadas, está integrada en un grupo empresarial con más de 25 años de experiencia. La fábrica está ubicada en Salamanca (España), contando con un departamento propio, especializado en Investigación y Desarrollo.



PANELAIS PRODUCCIONES fue fundada para el suministro en España y Portugal de panel sandwich para la construcción modular, ampliando progresivamente sus instalaciones y capacidad de producción adquiriendo líneas de fabricación en continuo,

Panelais posee instalaciones de más de 60.000 m² en las que alberga sus líneas de producción, liderando el sector de panel para naves industriales.

Calidad, competitividad al servicio de sus clientes, investigación y Desarrollo en continua evolución de nuevos productos y sistemas.



LÍNEA DE PRODUCTOS

AIS TEC ofrece gran variedad de soluciones prefabricadas, agrupadas en:

➤ Viviendas

- Sociales
- De lujo

➤ Módulos

- Apilables
- Adosables
- Individuales

FORMATO DE ENTREGA

Armado



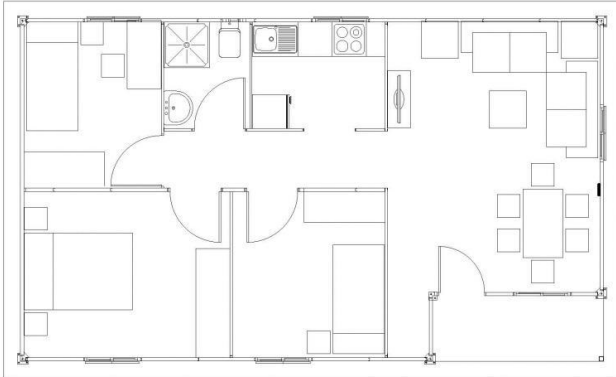
Kit



Mecano



VIVIENDAS: SOCIALES



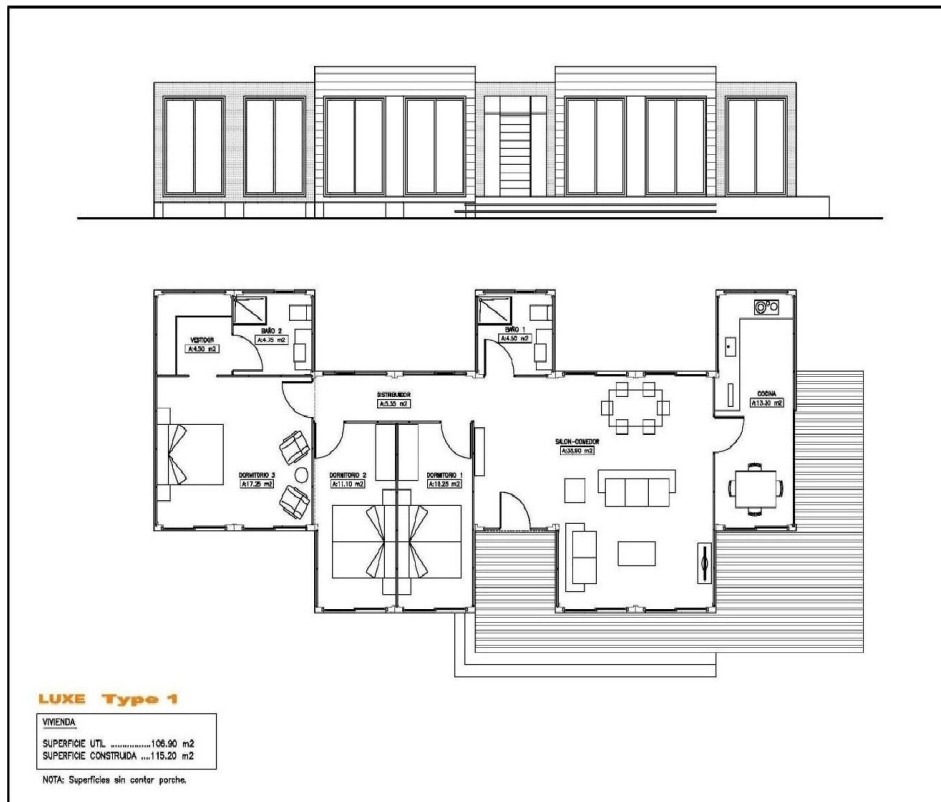
Plano de distribución y fotografía vivienda Modelo - 1



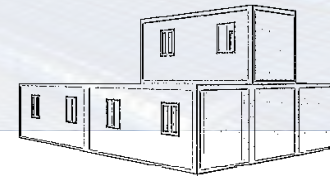
Modelo - 2



VIVIENDAS: LUJO



Vivienda LUXE 1



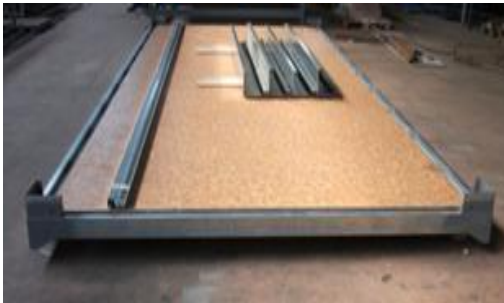
MÓDULOS

Bastidores:

Formado por dos vigas longitudinales y dos transversales de diferente sección, en acero galvanizado de 2,00 a 3,00 mm.

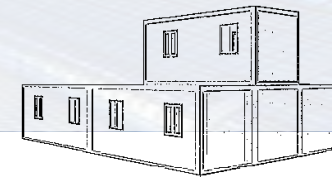
Suelo:

Sobre un bastidor, perpendiculares al eje principal, se disponen correas *OMEGA* del mismo material, que confieren al suelo resistencia a carga y estabilidad frente a vibraciones. Encima se instala madera hidrófuga de espesor 19 mm revestida con lámina de Sintasol.



Techo:

Sobre un bastidor, perpendiculares al eje principal se dispone a modo de correas, *tubo estructural*, que proporciona resistencia mecánica y le da doble pendiente a la cubierta. Encima se instala chapa grecada 5G de cubierta, que vierte a 2 canalones (y sus respectivas bajantes) de PVC que descansan en las correas finales. La cara interior, que forma el techo del módulo, lo compone un sistema de lamas de acero que oculta un núcleo aislante de Manta Mineral.



MÓDULOS

Pilares:

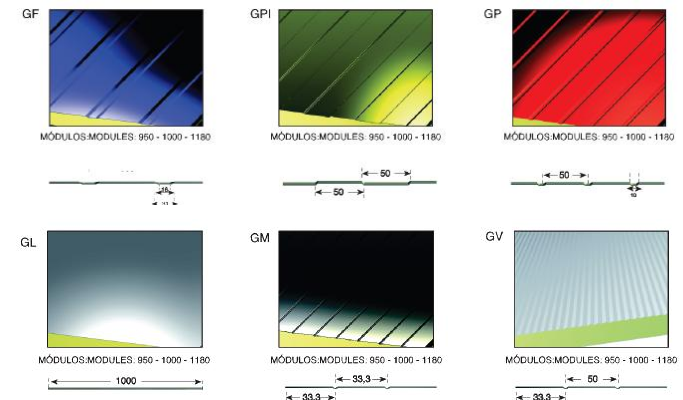
Formados por perfiles asimétricos de chapa galvanizada conformada en frío y espesor 2,00 mm - 3,00 mm.

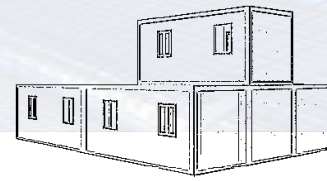
Cerramiento lateral:

Realizado en panel sándwich AIS PRT de espesor 40 mm y unión machihembrada.

Los paneles tienen un núcleo aislante es espuma de poliuretano inyectada con una densidad de 36-40 Kg/m³ transmisión térmica [U] 0,50 W/m² · K. (el mejor Aislante térmico conocido). Está encerrado entre 2 caras exteriores de Cobertura perfiladas en Acero galvanizado y Lacado de espesor 0,40-0,60 mm.

Existe una extensa gama de colores, perfilados y texturas, que permiten personalizar el acabado del módulo.





MÓDULOS

Carpintería:

La carpintería es de PVC color blanco para las ventanas y las puertas. La hoja de las puertas está integrada en la estética del módulo y se realiza con panel aislante como el del cerramiento.

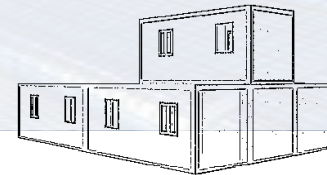
Instalación y Protecciones eléctricas

Cada módulo estándar dispone de cuadro de Protección con toma de corriente estanco y corte por interruptor diferencial, La iluminación artificial consta de uno o varios puntos de luz de bajo consumo y luz de emergencia. También dispone de tomas interiores de corriente. El cliente puede indicar la colocación de mayor número de elementos y sus características.

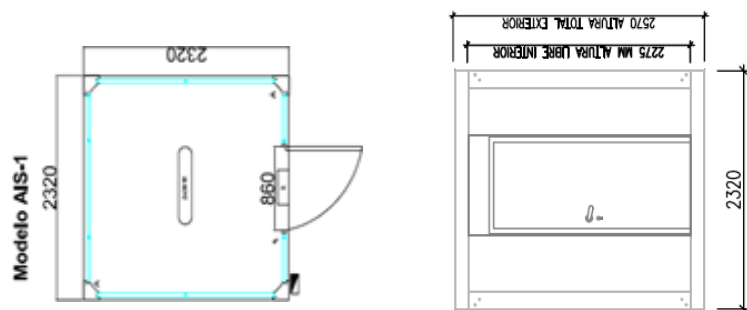
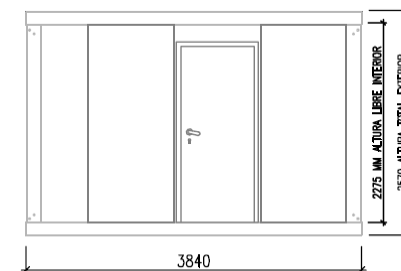
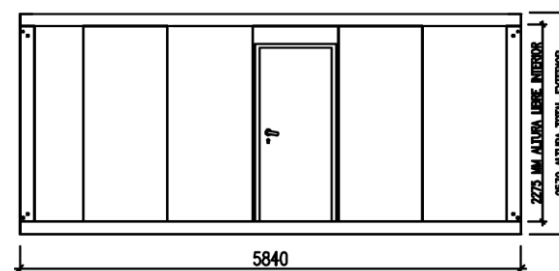
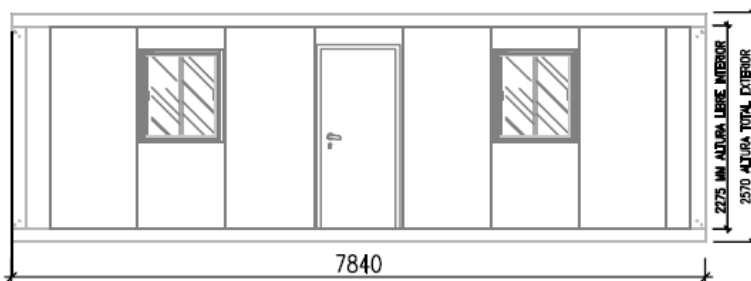
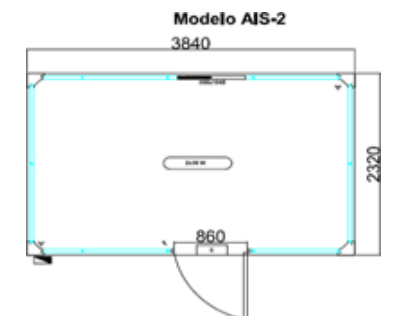
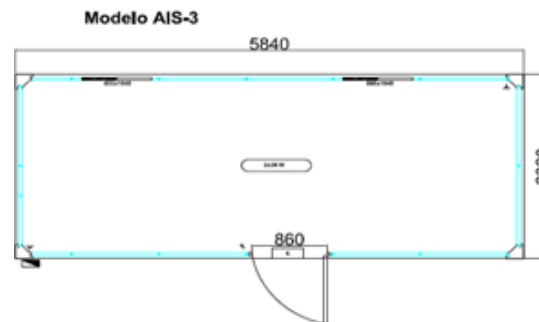
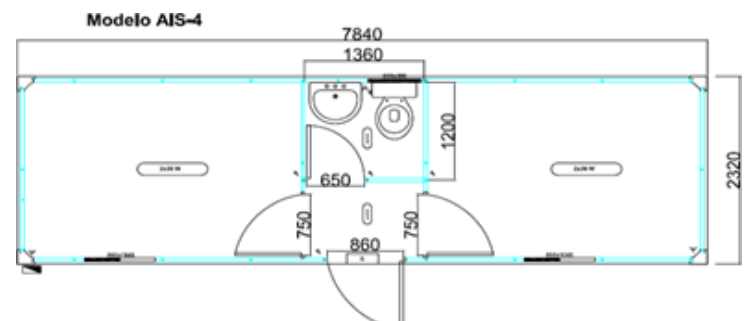
Pintura:

Puede personalizarse el color bajo especificaciones del cliente.



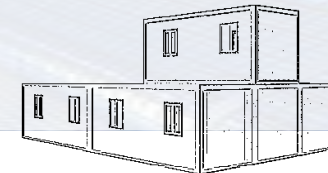


MÓDULOS INDIVIDUALES

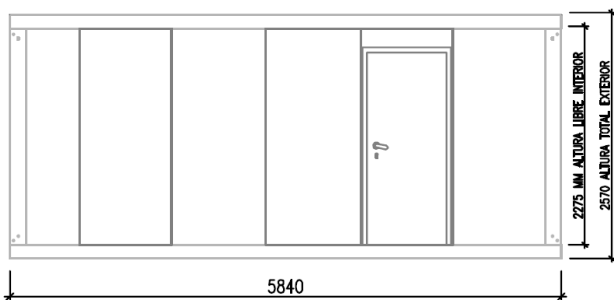
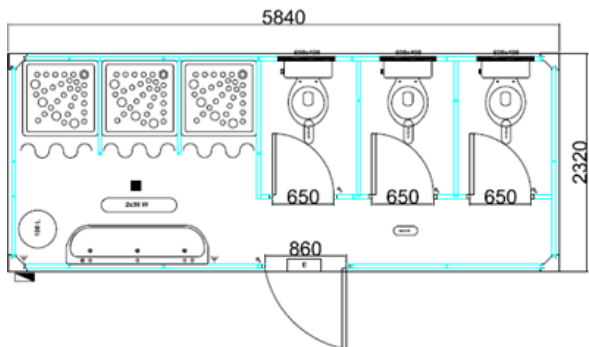


	MODELO			
	AIS-1	AIS-2	AIS-3	AIS-4
<i>Dimensiones planta</i>	2320x2320	3840x2320	5840x2320	7840x2320
<i>Altura libre</i>	2.300	2.300	2.300	2.300
<i>Espesor paneles (mm)</i>	40	40	40	40
<i>Ventana corredera</i>	-	1	2	2
<i>Ventana abatible</i>	-	-	-	1
<i>Puertas ext // int</i>	1	1	1	1+3
<i>Tablero</i>	Hidrófugo 19mm	Hidrófugo 19mm	Hidrófugo 19mm	Hidrófugo 19mm
<i>Acabado suelo</i>	Sintasol	Sintasol	Sintasol	Sintasol
<i>Punto de luz 2x18 W</i>	1	-	-	1
<i>Puntos de luz 2x36 W</i>	-	1	1	2
<i>Interruptores</i>	1	1	1	3
<i>Tomas de corriente</i>	2 (10/16 A)	2 (10/16 A)	2 (10/16 A)	3 (10/16 A)

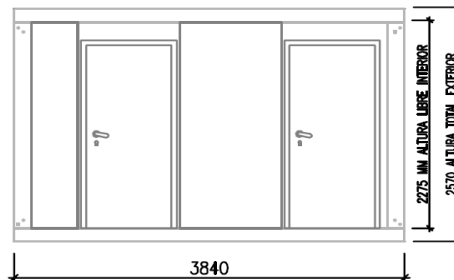
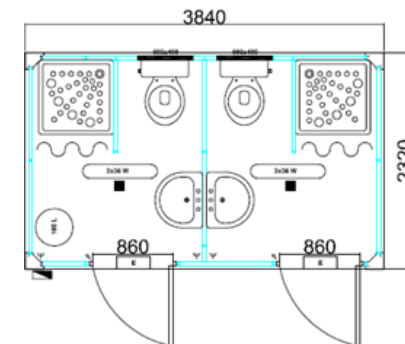
MÓDULOS SANITARIOS



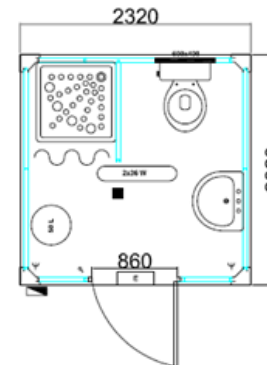
Modelo AIS-WC-3



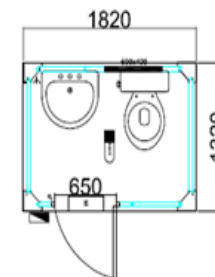
Modelo AIS-WC-2



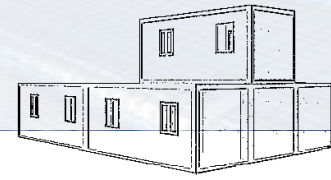
Modelo AIS-WC-1



Modelo AIS-WC-M



	MODELO			
	1820x1320	2320x2320	3840x2320	5840x2320
Dimensiones planta	1820x1320	2320x2320	3840x2320	5840x2320
Altura libre	2.300	2.300	2.300	2.300
Espesor panel (mm)	40	40	40	40
Ventana abatible	1	1	2	3
Puerta Ext // Int	1	1	2	1+3
Tablero	Hidrófugo 19mm	Hidrófugo 19mm	Hidrófugo 19mm	Hidrófugo 19mm
Acabado suelo	Sintasol	Sintasol	Sintasol	Sintasol
Inodoro porcelana	1	1	2	3
Lavavo porcelana	1	1	2	2
Plato de ducha	-	1	2	3
Punto de luz 2x18	1	1	-	3
Puntos de luz 2x36	-	2	4	2
Interruptores	1	1	2	4
Tomas de corriente	1 (10/16 A)	2 (10/16 A)	4 (10/16 A)	2 (10/16 A)



MÓDULOS APILABLES

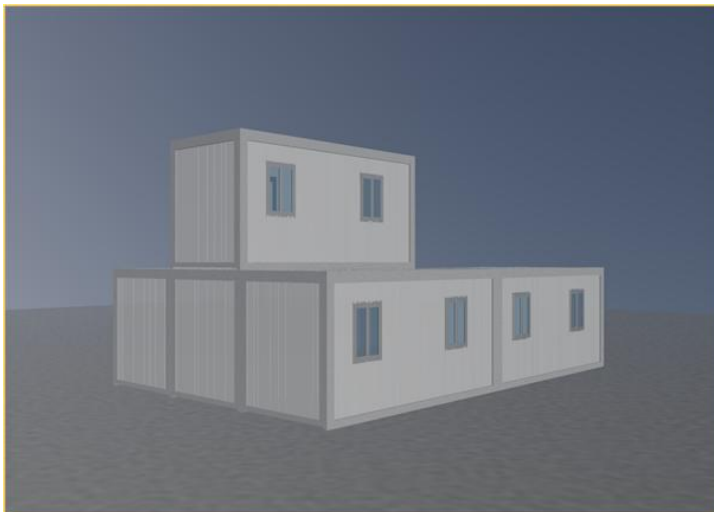
Apilables y Adosables

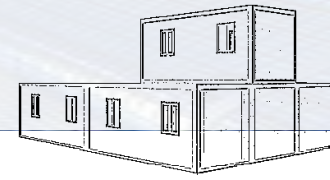
Los módulos AIS-TEC están diseñados para ser utilizados Individual o en conjunto con otros módulos.

Son adosables en las 3 dimensiones pudiendo formar conjuntos de decenas de módulos y varias alturas.

Aplicaciones para viviendas, oficinas, colegios y centros de salud una vez desarrolladas por los clientes, son estudiadas por el departamento de ingeniería de Panelais, diseñando la mejor solución para el proyecto.

La estética del conjunto se modifica seleccionando diferentes materiales, calidades, colores y acabados.





CONTACTO



Crta. Cordovilla, Km. 1-Pol. 505 · 37336 HUERTA (Salamanca) ESPAÑA

Telf.: +34 923 19 11 75; + 34 923 08 09 48 · Fax +34 923 36 22 82; +34 923 08 06 38

www.panelais.com – panelais@panelais.com