



Soluciones eficientes
en containers y estructuras
modulares colapsables



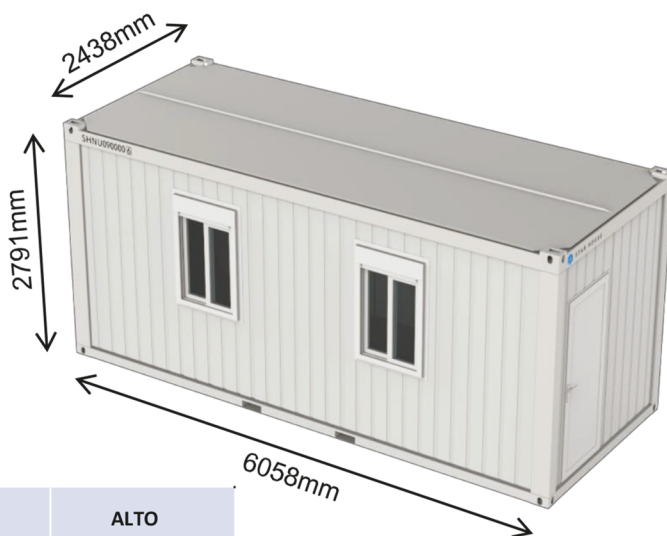
20' x 8' x 9'2" /FLATPACK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES ISO

Flat pack container es un contenedor standard multifunción, cuyas medidas se adecuan a las de un container ISO.

Posee dados y guías forklift para su fácil manipuleo y transporte.



SH101	LARGO	ANCHO	ALTO
DIMENSIONES EXTERNAS	6058mm	2438mm	2791mm
DIMENSIONES INTERNAS	5858mm	2238mm	2520mm
PESO	2000kg		

LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

Una de las grandes ventajas de los Flat pack container es que 4 sin armar equivalen a un contenedor de 20' standard (6058mmX2438mm*2591mm) reduciendo así los costos de transporte).

Por camión se pueden transportar hasta 8 Flat pack.



X4=



\$
25%

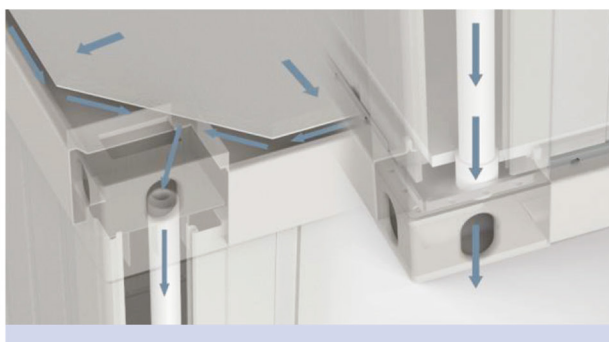


SISTEMA DE DRENAJE INDEPENDIENTE

El Flat pack container contiene un sistema de drenaje independiente que incluye canaletas en el techo y pie de la pared. Cuenta con caños pluviales instalados en cada uno de los pilares que conectan el techo con el piso. Esto permite que los Flat pack container puedan ser instalados no solo de manera independiente sino también en múltiples combinaciones sin preocuparse por el drenaje, como es el caso de los campamentos.



El diseño especial de la canaleta guía la lluvia desde la superficie del panel al piso, para así prevenir cualquier filtración entre la pared y el piso.



El diseño especial de la canaleta guía la lluvia desde la superficie del panel al piso, para así prevenir cualquier filtración entre la pared y el piso.

COMBINACIÓN FLEXIBLE

El Flat pack container está diseñado como una construcción liviana consistiendo de un piso, techo, paredes y pilares. Esta construcción permite la unificación de módulos en dirección longitudinal y transversal sin límites. También permite la construcción en altura de hasta 3 Flat pack's

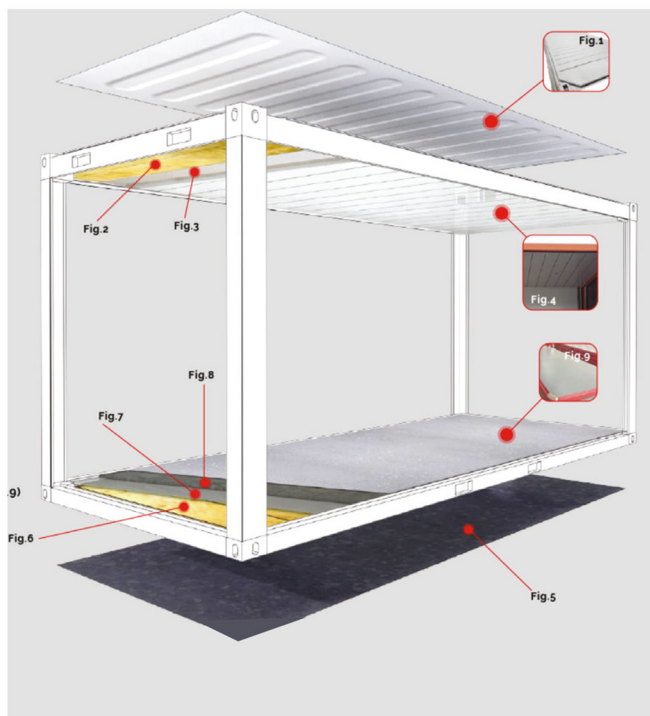


MARCO DE ACERO



Material	Viga de Marco Techo	Acero Q235A grosor 3mm
	Pilar	Acero Q235A grosor 3mm
	Viga de Marco Piso	Acero Q235A grosor 4mm
Superficie de Trabajo	Capa de Zinc	Grosor 6-8µm
	Capa principal	Grosor 20-30µm
	Capa de terminado	Grosor 50-70µm
Enganches	8 dados esquineros (dimensiones ISO standard 1161), caño pluvial en el marco de techo , grosor del plato 10mm excluyendo los enganches esquineros del kit superior (grosor 20mm)	
Forklift	aberturas forklift en el piso del marco, dim. 80×250mm en una distancia de 1200mm	

SISTEMA DE TECHO

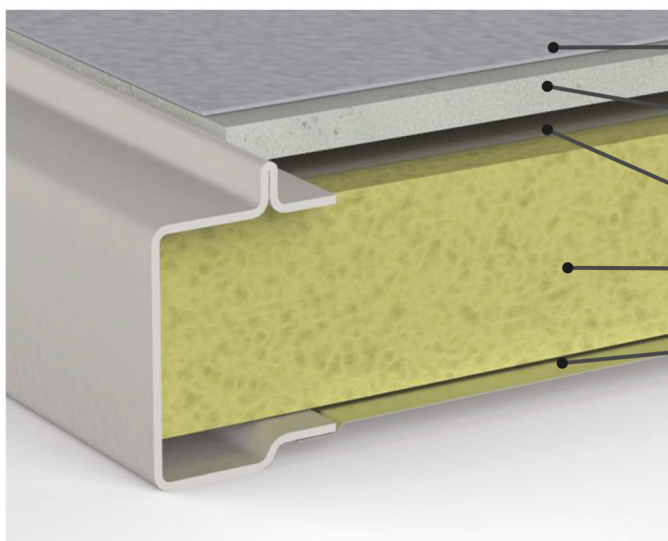


TECHO (de adentro hacia afuera)

- Marco de acero Q235. 3mm. Incluye vigas de refuerzo 20x50x2mm(ver plano técnico).
- Techo de acero COR-TEN 1,6mm (fig 1) soldado al marco superior
- Aislación lana de roca 100mm 60kg / m3 (fig. 2)
- Barrera corta vapor 100um (fig. 3)
- Cielo estriado de acero galvanizado. 0.5 mm (fig. 4)



SISTEMA DE PISO



- Piso cobertor de PVC pegado grosor:1.8mm
- Table de cemento grosor:18mm
- Lámina de PE antihumedad grosor: 80μm
- Lana Mineral grosor:100mm (densidad: 40 Kg/m3)
- Hoja de acero galvanizada y pintada 0.5mm de grosor

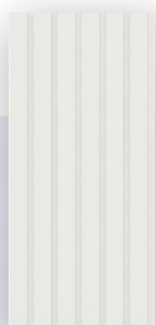
Carga permitida	1.50KN/m2
Valor K (conductividad térmica)	0.039W/mK
Valor R (resistencia térmica)	2.56m2K/W



SISTEMA DE PANELES



El Flat pack se arma con paneles intercambiables estos pueden tener aberturas según la necesidad del caso.



X11+

PANEL PARED



X1+

PANEL PARED C/PUERTA

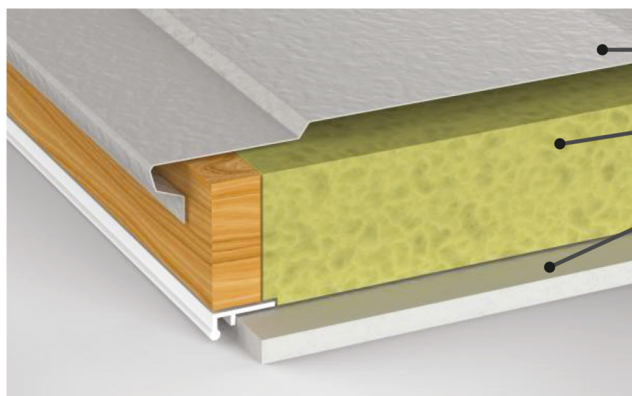


X2

PANEL PARED C/VENTANA

***Puerta:** 830 X 2030mm (dimensiones internas 760X1990mm) puerta aluminio de una hoja (Puerta insu100mm lada de EPS una hoja grosor 40mm armado con un picaporte llave con 3 llaves.

***Ventana:** 800X1100mm Ventana corrediza de PVC blanco (doble vidrio 5/9/5mm) con persianas rejilla exteriores



Hoja de acero galvanizada y pintada 0.5mm de grosor

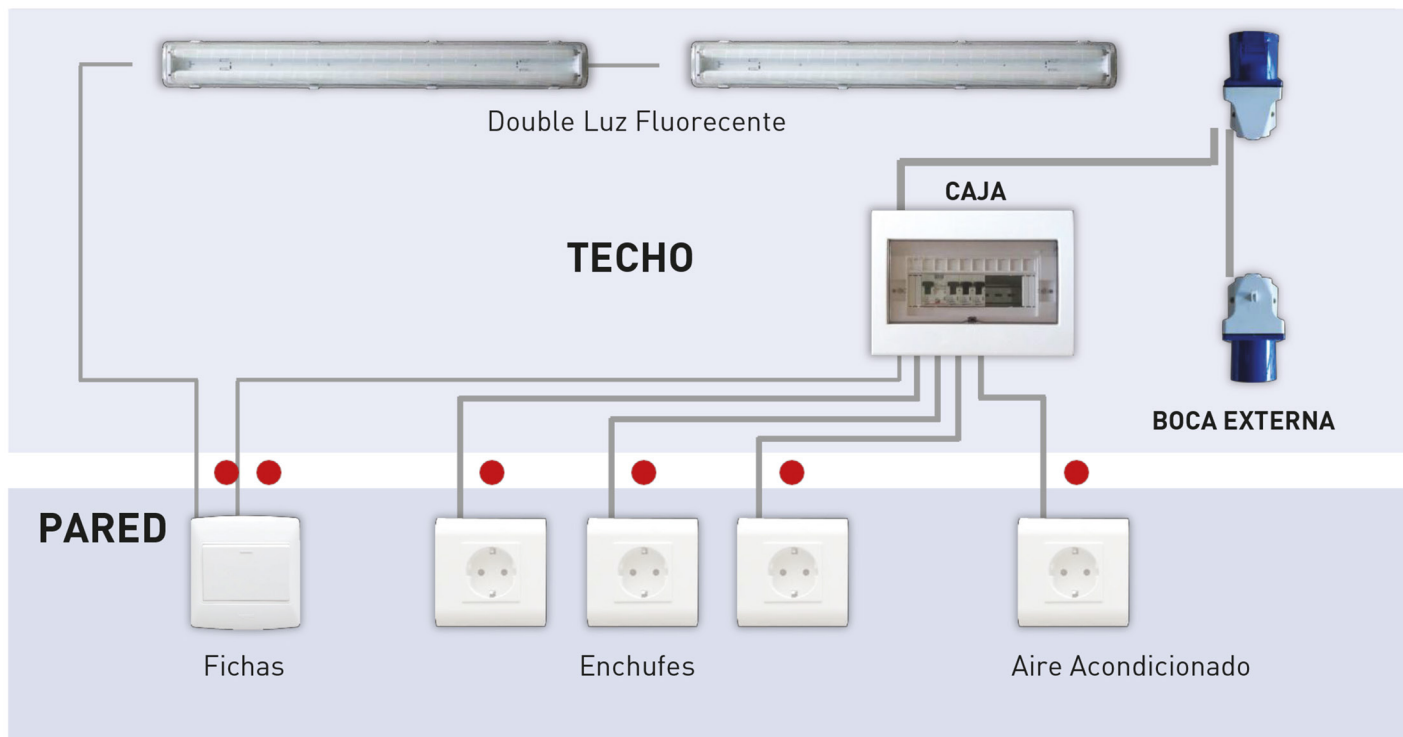
Lana Mineral grosor:50mm (densidad: 40 Kg/m3

Aglomerado blanco grosor: 9mm

Carga permitida	1.00KN/m2
Valor K (conductividad térmica)	0.039W/mK
Valor R (resistencia térmica)	1.54m2K/W



INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Standard	VDE 100 and CE regulations
Voltaje	220V, 60Hz, una fase
Conexiones Externas	CEE-connection plug/socket, 3-pole 32 A, 220V~, Montado en el marco superior en la esquina de una pared corta
Sistema distribución interno	Cables BVVB de dimensiones (6, 2.5, 1.5 mm ²), Marcado CE, con encaje. Todos los cables (del techo y dentro de los paneles) conectan a caja CE certificada de plástico. Los cables del techo y paneles están conectados con CE compliant
Protección	Disyuntor: (40/2E-0,03A), Fusible automatico (B-characteristics) Fuente adecuada (10A/1P, 16A/1P)
Tierra	Conector galvanizado con una placa de acero de 50x20mm soldado abajo
Caja de Distribución	40/2E-30mA protective current switch X1 + 10A breaker X1 + 16A breaker X2
Iluminación	2X36W, 220V luces doble fluorescentes X2
Enchufes	220V, 16A socket X4
Perillas	220v, 10A switch X1

SANITARIA

Artefactos Sanitarios			
Medidas (X*Y*Z)	920X920X2000mm	420X730X590mm	510X400X800mm
Material	Marco de aluminio+ paneles ABS	Ceramica	Ceramica

RE: lo mencionado son medidas estándar, aunque pueden ser analizadas para cada proyecto

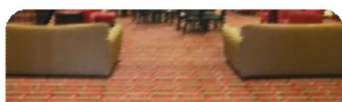


Cañería y drenaje	Cañería (Caliente)	Cañería (Fria)	Drenaje	Residual
Diámetro	25mm	25mm	50mm	110mm
Grosor	4mm	4mm	2mm	2mm
Material	PPR	PPR	PVC	PVC

APLICACIONES DIVERSAS



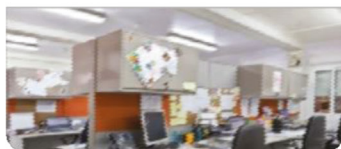
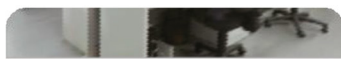
CAMPAMENTOS



HOTELES



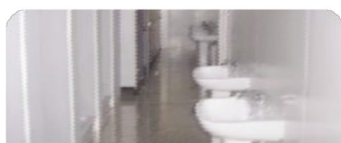
SHOP



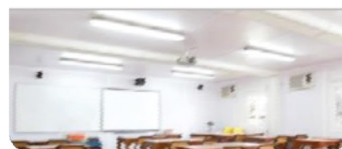
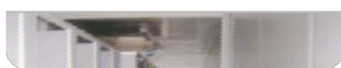
OFICINAS



COMEDORES



BAÑOS



AULAS



CASAS

MONTAJE A PISO



En una superficie plana
(Asfalto o concreto)










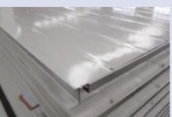






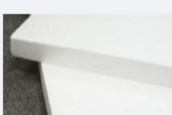




En cubo de concreto medidas
60/60/30cm, 6x 20' container



En bandas de concreto de
60 cm de ancho



MÁS OPCIONES

TECHO			
	Techo Contenedor		
CIELORAZO			
	Acero	Panel Sandwich	
PISOS			
	Marmolado Carpeta	Madera Carpeta	Aluminio
PANEL PARED			
	Chipboard Roble	Panel Sandwich 60mm	Panel Pared 100mm
PUERTA EXTERNA			
	Doble Puerta	Puerta Acero	
VENTANAS			
	Esmerilada	Reja Aluminio	
 AISLACIÓN			
	PU Foam	EPS	Lana Mineral
ELECTRICIDAD			
	UL Standard (USA)	CSA Standard (Canada)	SAA Standard (Australia)



 +054 9 11 6805 7875

www.facontenedores.com

info@frutazul.com