



Notas:

*El Espaciado típico entre las vigas Z de techo varía dependiendo de la velocidad del viento, la carga de nieve y del riesgo sísmico.

**La estructura metálica del armazón varía según la configuración del edificio y las cargas aplicables.

*** Los laterales de techo están típicamente espaciados a 1.5m de O.C. y se utilizan para soportar paneles de techo (Si aplica) o para equipos que cuelgan del techo.

TABLA DE COMPARACION DEL DISEÑO DE LOS EDIFICIOS

		DISEÑO DE ANGULO	DISEÑO TUBULAR (AGRI-VALUE)	
			Diseño de Tubo	Diseño de Tubo con Panel Aislante
ESTRUCTURA	Columna	Acero de sección H (235 MPa) Típicamente H148x100	Tubo hueco rectangular galvanizado de hierro (345 MPa) o sección H (235 MPa) Típicamente 100 mm x 100 mm x 4.0 mm de tubo hueco rectangular	
	Armazón	Miembros angulares Varía de 40 mm x 40 mm x 3 mm a 110 mm x 110 mm x 7 mm	Miembros de tubulares Varía de 38 mm x 38 mm x 1.32 mm a 100 mm x 100 mm x 4 mm	
	Acabado	Pintado o Z 500 g / m ² galvanizado	Z 275 g / m ² galvanizado	
	Anchura máxima (Dependiendo del diseño)	30m o 50m con columna intermedia	18m	18m
	Espacio entre columnas		2.4, 3.0, y 3.6m	
	Altura Típica del Edificio		2.1, 2.4, 3.0, y 3.6m	
	Max. Velocidad del Viento		80 - 300 Km/h	
	Espesor de las paredes	150mm – 200mm	100mm – 110mm	
	Panel de Techo	<ul style="list-style-type: none"> Pre-pintado, resistencia a la corrosión (Z 180 g / m² galvanizado) Panel metálico de 0.37 mm (BMT) - 500MPa 		
	Vigas del Techo	<ul style="list-style-type: none"> Resistencia a la corrosión (Z 275 g / m² galvanizado) Panel metálico de 1.0 mm (BMT) - 350MPa 		
	Inclinación del Techo	2°, 5°, and 9°	14° Solamente	
 AISLAMIENTO	Cubierta de Techo 0.15 mm de polietileno. Blanco por un lado, negro por el otro	<ul style="list-style-type: none"> Membrana de revestimiento de techo + madera + vigas de retención reforzada Panel de metal + (madera o acero) Armazón de techo Sin Techo 		
	Aislamiento del Techo	<ul style="list-style-type: none"> Celulosa (R-30 máx.) Fibra de vidrio en rollo (R-30 máx.) Fibra de vidrio soplada (R-30 máx.) 		
	Aislamiento de la Pared	R-19 Fibra de vidrio	R-12 Fibra de vidrio	R – 7 PU Pared de Panel
	Aislante Térmico	Opcional (aplicado a la estructura)		
PANELES	Dirección del panel de Metal	Vertical	Horizontal	Vertical
	Panel de la Pared Exterior	<ul style="list-style-type: none"> Pre-pintado, resistencia a la corrosión (Z 180 g / m² galvanizado) Panel metálico de 0.37 mm (BMT) - 350MPa 	<ul style="list-style-type: none"> Pre-pintado, resistencia a la corrosión (Z 120 g / m² galvanizado) Panel metálico de 0.40mm (TCT) - 350MPa 	
	Panel de la Pared Interior	<ul style="list-style-type: none"> Pre-pintado, resistencia a la corrosión (Z 180 g / m² galvanizado) Panel metálico de 0.30mm a 0.37mm (BMT) - 350MPa 		
	Panel de techo interior (opcional) Disponibles SOLAMENTE bajo petición	<ul style="list-style-type: none"> Pre-pintado, resistencia a la corrosión (Z 180 g / m² galvanizado) Panel metálico de 0.30mm (BMT) - 350MPa 		
	Pared de la Estructura Metálica	Columna metálica + Riel 1.0mm acero(BMT) Z 275g/m ² galvanizado	Columna metálica + Riel 1.0mm acero (BMT) Z 275g/m ² galvanizado	N/A
 OTROS	Desplazamiento Máximo	300mm – 1000mm		
	Herrajes metálicos expuestos	<ul style="list-style-type: none"> Pre-pintado, resistente a la corrosión (acabado Dacromet) Grado SAE Grado 5, ASTM A325, o equivalente 		
	Herrajes Metálicos de la Estructura	<ul style="list-style-type: none"> Sujetadores de acero galvanizado en caliente (HDG) Grado SAE Grado 5, ASTM A325, o equivalente 		
	Sistema de pared abierta (opcional)	<ul style="list-style-type: none"> Alambre para aves de metal revestido con PVC de 1,00mm con malla de 25mm (alambre de 100% PVC con malla de 25 mm a pedido) 		