

# CARPAS TERMICAS TIPO IGLOO



WONG & CIA LOGÍSTICA S.A.C.



Nuestras carpas térmicas son un elemento habitacional de uso mundialmente reconocido y aplicado por compañías internacionales en diferentes tipos de climas, suelos y actividades.

El material utilizado en la confección de las carpas no es una sola tela sino un conjunto de ellas. En el exterior el material es PVC termo sellado (soldado), lo que brinda propiedades de hermeticidad total. No hay ingreso de agua ni viento.

Los cierres De-Pe reforzados otorgan un mayor bloqueo a las filtraciones por la acción de vientos prolongados. Las ventilaciones poseen tela mosquiteras que repele todo tipo de insectos.

Hacia el interior y por debajo del PVC se coloca una manta térmica que impide el ingreso de frío o calor del exterior.

Esta manta posee como característica principal una resistencia térmica de 11.4.

Se trata de un material de poliéster para relleno, fabricado mediante el más avanzado proceso de unión de fibras (sistema Thermobonding de Schott y Meissner, Alemania), el cual fusiona las fibras entre sí mediante calor.

De esta manera, conjuntamente con lograr una napa de relleno de cualidades espectaculares en materia de suavidad, durabilidad y resistencia al lavado frecuente, esponjosidad y elevada aislación térmica, se logra un producto ecológicamente cuidado con un alto grado de seguridad para el usuario.

Estas son reciclables, autoextingibles, hipoalérgicas, lavables en máquina, tintorería y no contaminan el medio ambiente en su proceso de fabricación.

En el interior colocamos un material que brinda un ambiente de calidez y contribuye con su presencia a la aislación térmica. La condensación es un fenómeno físico que se da por contrastes de temperaturas.

Al no existir impacto térmico en el interior de la carpa y por las características de la napa de poliéster, (no absorbe humedad) no se produce condensación y por lo tanto no existe goteo de agua dentro de la carpa.

Las carpas son montadas sobre estructuras metálicas que se articulan por un sistema de acoples sin la existencia de tuercas ni tornillos. Esta estructura más el diseño curvilíneo y los sistemas de anclajes permiten una resistencia a los vientos de hasta 240 km/hora.



## **INFORMACIÓN GENERAL – CARPA TÉRMICA IGLOO**

### **CONFORT**

El interior puede ser confeccionado en diversos colores según las características del lugar generando contraste a los efectos visuales. El alto índice de insonoridad se debe a la hermeticidad que mantiene gracias a los materiales que la componen. En su interior se pueden diseñar dormitorios de diferentes disposiciones con muebles a medida siendo más flexible que un container. La iluminación es adaptable a las necesidades del personal. Nuestro sistema de instalación eléctrica (opcional) es modular, con tomas en cada arco y en el techo luces generales, concibiendo un artefacto lumínico cada 3 arcos. El sistema eléctrico es totalmente hermético, ignífugo y de disposición tipo araña. Posee un panel de control con llaves termo magnéticas para toma corrientes, luminarias y corte general. El piso (opcional) es de madera laminada fabricado en triplay fenólico elevado por tacos, manteniendo un altura sobre el nivel del suelo, evitando inundaciones en climas lluviosos y nevadas.

### **MONTAJE**

Al ser su montaje sencillo su desplazamiento se logra en un lapso muy breve. Personal capacitado podrá montar y desmontar una carpa en aproximadamente 2 horas. Nuestras carpas incluyen un manual de instrucciones para su armado, así como una permanente asistencia técnica y asesoramiento.

### **TIPOS DE CARPA**

Contamos con carpas diseñadas de acuerdo a la zona donde serán utilizadas:

- Carpa para costa
- Carpa para Sierra
- Carpa para Selva



## CARACTERISTICAS TECNICAS

### Estructura Metálica

1. Confeccionado en arcos verticales y secciones horizontales
2. Estructura de tubo cuadrado para base de carpa de 1 ½" x 1.50" espesor
3. Estructura de tubo redondo para arcos de carpa de 1 ½" x 1.50" de espesor
4. Costanera de tubo redondo para amarres de 1 ½" x 1.50" de espesor

### Cobertor Térmico

1. Confeccionado de mantas de rafia laminada, interior de fibra sintética 3M.
2. Capa de plástico burbuja
3. No es tóxico ni nociva para la salud de las personas
4. Fijado con amarres de cintas y ganchos especiales sujetos al techo.

### Sobre Toldo

1. Confeccionado de vinilona de pvc termosellada en alta frecuencia.
2. Aditivos retardantes al fuego, anti inflamable
3. Tapas frontales y ventanas media luna con malla mosquitera.
4. Protección anti hongos
5. Impermeable
6. Driza de 3/8 para el amarre a la carpa.
7. Alta resistencia a la tensión y rasgado.
8. Alta resistencia a la abrasión.
9. Reforzados con fibra de poliéster, cubierta de pvc.
10. Muy buena estabilidad dimensional.
11. Superficie que garantiza fácil limpieza



## **Puerta Metálica**

1. Fabricada con planchas de aluminio tipo panel sándwich
2. Marco de tubo cuadrado de 1 ½" x 1.50" con 2 brazos telescópicos de 0.90 x 1.20 mts con cerradura.

## **Piso de Carpa**

1. Fabricado con paneles de triplay fenólico de 15 mm EP
2. Bastidores de madera de 2 ½ x 1 ½ EP
3. Cobertura en vinílico
4. Materiales recuperables y fácil de instalar.

## **Instalación Eléctrica**

1. Cables 2 x 14 AWG con línea a tierra
2. Tomacorrientes dobles con línea a tierra.
3. Equipos fluorescentes dobles con pantalla y herméticos
4. Caja de distribución de plástico con 3 llaves termomagneticas.
5. Cintillos – Caja modulares
6. Conductores eléctricos vulcanizados #14

## **CARACTERISTICAS LONA PLASTIFICADA DE PVC**



PROPIEDADES		METODO	UNIDAD	VALORES TIPICOS
CALIBRE		DIN53370	Micras	570
PESO		ASTM E252	g/m <sup>2</sup>	720
RESISTENCIA A LA TENSION FUERZA MAXIMA	L T	ASTM D882	N/mm <sup>2</sup>	40 30
ELOGACION A RUPTURA	L T		%	30 30
RESISTENCIA AL RASGADO PROPAGACION	L T	ASTM D1922	Kg-f	30 35
RESISTENCIA AL RASGADO INICIACION	L T	ASTM D1004	N	50 55
ESTABILIDAD DIMENSIONAL (100°C, 15 minutos)	L	ASTM D1204	%	1.0
<p><b>L: Dirección longitudinal, T: Dirección Transversal; C: Cara; R: Respaldo</b></p>				

## MATERIALES UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE CARPAS



A.	Toldo
1	Vinilona de 580 grms x m2
2	Color Blanco

B.	Ventana
1	Malla vininet
2	Malla mosquitero
3	Color negro

C.	Cobertor Termico
1	Tapa de Tarflex
2	Tapas de Napa pesada
3	Ojalillos #24 de aluminio
4	Gancho para amarre

D.	Puerta
1	Metal apanalada
2	Térmico polietileno
3	Marco telescópico de metal
4	Cerradura de perilla pesada
5	Bisagras capuchinas

E.	Tapas de Puertas
1	Vinilona de 580 grms x m2
2	Color Blanco
3	Cierres #10 – Tipo tractor

F.	Estructura
1	Cobertura Metálica
2	Tubos redondos de 1 ½" x 1.50"
3	Tubos cuadrados de 2" x 2" x 1.50"
4	Estructura zincada