

FICHA TÉCNICA

CARPA ESTÁNDAR

4x4 PVC

Carpa estándar de PVC,
resistentes y seguras. Ideales
para todo tipo de eventos al
aire libre.

+34 635 221 084

+34 649 689 714

www.solycarpa.com

atencion@solycarpa.com

Índice

	<u>Páginas</u>
Descripción de ficha técnica -----	03
Características -----	03
Uso y aplicaciones -----	03
Medidas -----	03
Capacidad -----	03
Especificaciones técnicas -----	04
Contenido del paquete -----	04
Montaje y mantenimiento -----	04
Recomendaciones -----	04
Estructura y componentes -----	05
Garantía -----	05
Colores -----	05
Lonas y entradas -----	06
Conformidad Reach -----	07
Certificaciones del sistema de gestión -----	08
Auditoría social y de cumplimiento ético (amfori BSCI) -----	09
Registro de operador de comercio exterior -----	10
Licencia comercial internacional -----	11
Ensayo de laboratorio - Lona PVC para carpas -----	11-12
Videos / Cláusula de tolerancia de medidas -----	13
Manual de instrucciones -----	14-19



FICHA TÉCNICA

CARPA ESTÁNDAR 4X4 PVC

REFERENCIA: VCAR4X4PVC

La carpa estándar 4x4 PVC es una estructura compacta, elegante y resistente, diseñada para eventos, celebraciones y ferias al aire libre. Su lona de PVC de alta densidad (500/400 g/m²) proporciona protección total frente a la lluvia, el viento y los rayos UV, mientras que su estructura metálica reforzada ofrece una base sólida y segura.

El acabado blanco y su lona retardante al fuego aportan una estética profesional y segura, ideal para bodas, ferias, exposiciones o fiestas privadas.

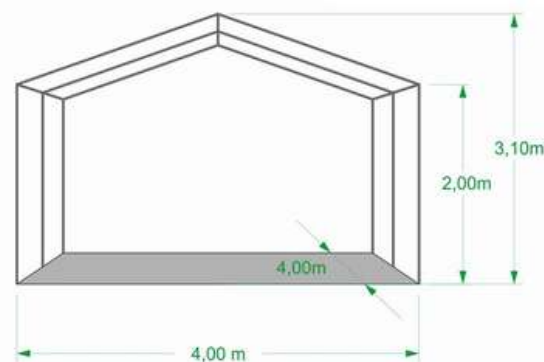
CARACTERÍSTICAS

- **Material premium:** PVC Tarpaulin (400 g/m² laterales y 500 g/m² techo), impermeable, retardante al fuego y anti-UV.
- **Estructura resistente:** Tubos de acero galvanizado Ø 38–40 mm (espesor 1.1–1.3 mm).
- **Diseño funcional:** Paredes laterales desmontables con ventanas y puertas con cremallera.
- **Montaje rápido:** Sistema de atornillado sencillo, sin herramientas especiales.

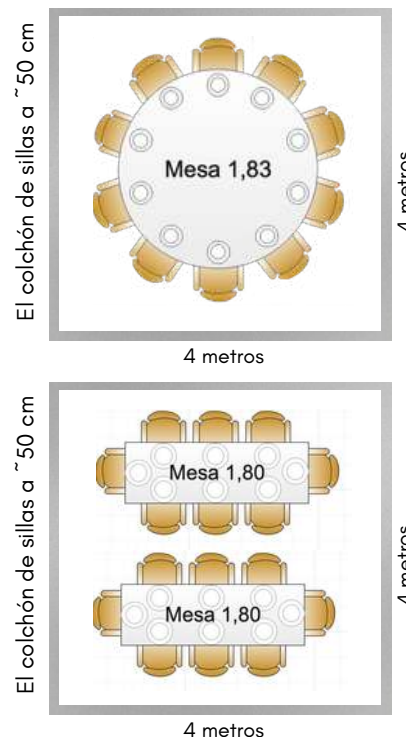
USOS Y APLICACIONES

- **Bodas y recepciones:** Crea espacios protegidos y elegantes.
- **Fiestas y cumpleaños:** Refugio frente al sol y la lluvia.
- **Ferias y mercados:** Ideal para exposición y venta de productos.
- **Eventos corporativos:** Perfecta para presentaciones o lanzamientos.
- **Actividades recreativas:** Picnics, campamentos o celebraciones familiares.

MEDIDAS



CAPACIDAD



- Sentadas (2 mesa rectangular 1,80 m): 16 personas
- Sentadas (1 mesa redonda 1,83 m): 10 personas
- De pie (alta densidad 0,33 m²/pers): hasta 44 personas
- De pie (media densidad 0,50 m²/pers): hasta 29 personas
- De pie (baja densidad 1,00 m²/pers): hasta 15 personas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones totales	4 x 4 m (16 m ²)
Altura lateral	2 m
Altura cumbre	3,1 m
Estructura	Acero galvanizado
Diámetro de tubo	38-40 mm
Espesor del tubo	1.1-1.3 mm
Tipo de lona	PVC Tarpaulin
Gramaje lateral	400 g/m ²
Gramaje cubierta	500 g/m ²
Peso total	65 kg
Color disponible	Blanco
Capacidad máxima	44 personas de pie / 16 sentadas
Ventanas laterales	PVC transparente
Sistema de fijación	Piquetas, vientos y pasadores de goma
Protección UV / Fuego	100% impermeable · Anti-UV: Sí · Retardante

CONTENIDO DEL PAQUETE

Estructura metálica

- Barra 2.160 mm 38x38 mm — 8 uds.
- Barra 1.940 mm 38x38 mm — 9 uds.
- Barra 1.920 mm 38x38 mm con agujeros y pie — 8 uds.
- **Conectores**
- Conector angular triple 120° — 6 uds.
- Conector angular cuádruple 120° — 9 uds.

Anclajes y fijaciones

- Clavo de tierra 8x300 mm — 4 uds.
- Clavo de tierra 6x180 mm — 8 uds.
- Clavo de tierra 4x180 mm — 36 uds.

Bultos:

- N°1: 68x59x21 cm
- N°2: 66x56x15 cm
- N°3: 219x18x13 cm

Accesorios de sujeción

- Pasador de goma 14 cm tipo 1 — 84 uds.
- Pasador de goma 5 cm tipo 1 — 18 uds.
- Cuerda tensora 3 m — 4 uds.
- Tornillo 10 mm — 42 uds.
- Gancho de techo — 8 uds.

Cubiertas y laterales

- Techo — 1 ud.
- Pared lateral — 6 uds.
- Pared final (Puertas) — 2 uds.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO

Montaje con 2 personas

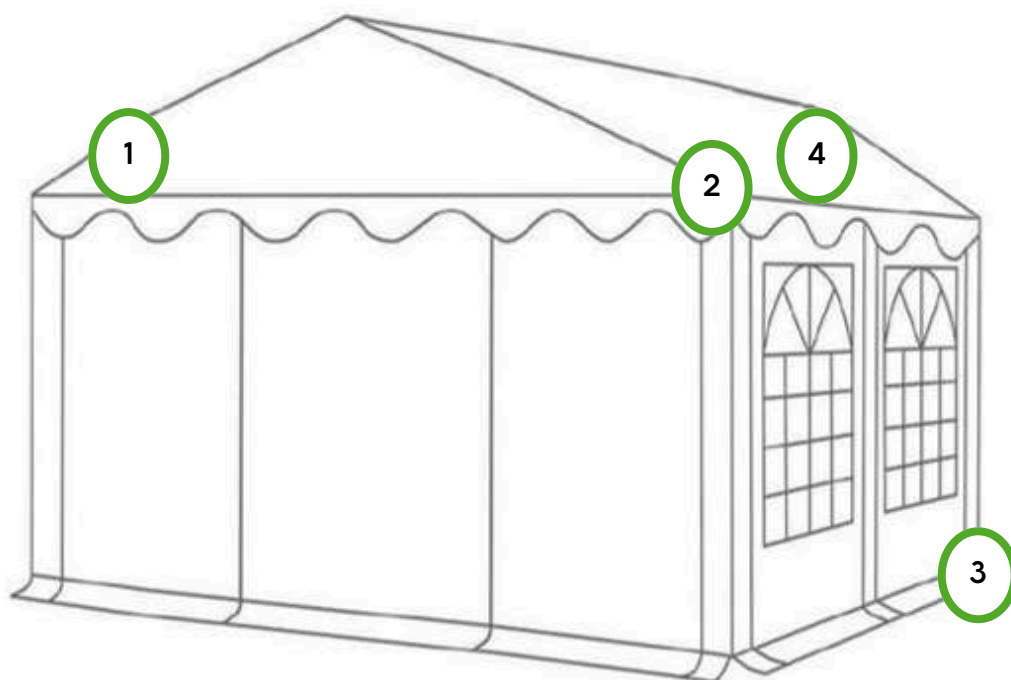
En aprox. 1,30h

- Montaje sobre superficie firme y nivelada.
- Fijar siempre con vientos y piquetas antes de su uso.
- No montar en condiciones meteorológicas extremas.
- Seca la lona completamente antes de almacenarla para evitar moho.
- Elimina el agua o nieve acumulada sobre la cubierta.
- Limpia con agua y jabón neutro, sin disolventes abrasivos.

RECOMENDACIONES

- No mantener montada de forma permanente.
- Guardar en lugar seco y ventilado.
- Tensar correctamente las lonas durante el montaje.
- Verificar la fijación antes de cada evento.





1. Estructura de acero:

- Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, con tubos de \varnothing 38–40 mm y grosor de 1,1–1,3 mm. Ofrece una base estable y duradera frente a condiciones climáticas adversas.

2. Conectores:

- Dispone de conectores angulares triples y cuádruples de acero galvanizado que aseguran un acoplamiento preciso entre tubos. Este sistema de unión refuerza la rigidez estructural y facilita el ensamblaje.

3. Fijación:

- Incluye piquetas y vientos que aseguran una fijación firme al suelo, proporcionando estabilidad incluso con viento moderado.

4. Estructura del techo:

- El techo, formado por barras cruzadas de acero, mantiene la lona tensada y estable. Su diseño en una sola pieza se fija con pasadores de goma, lo que aumenta la resistencia al viento y evita bolsas de agua.

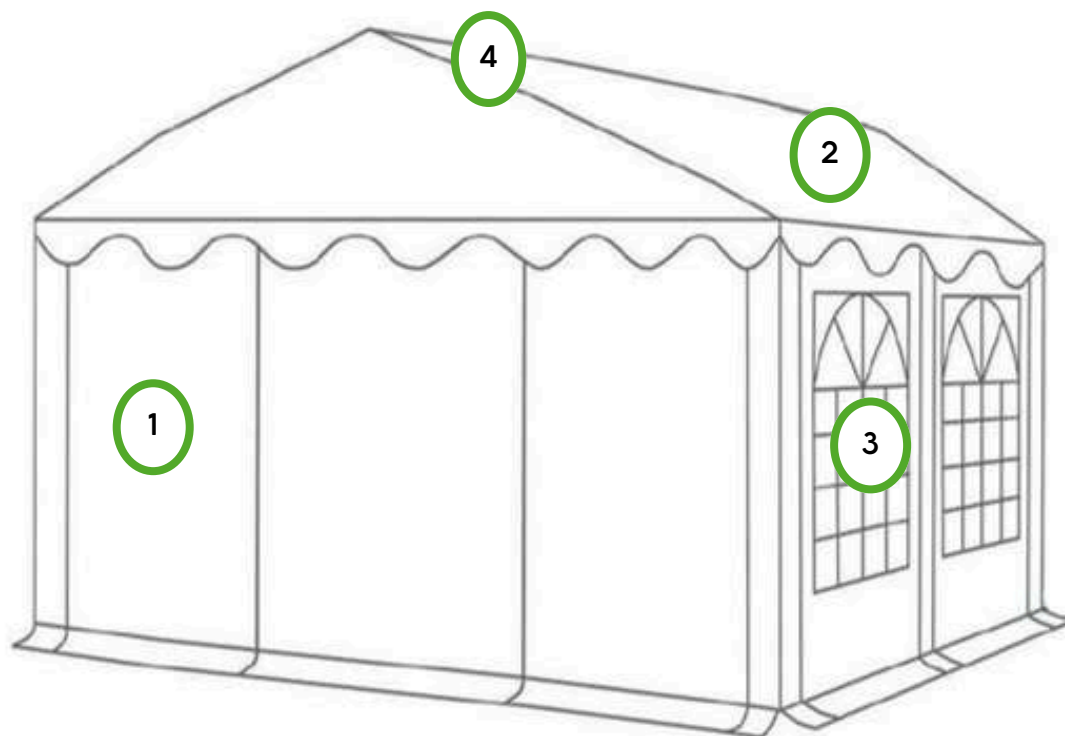
GARANTÍA

2 años de garantía limitada frente a defectos de fabricación. No cubre daños por mal uso, desgaste natural ni exposición prolongada a climas severos.

COLORES

Blanco clásico





1. Laterales (PVC 400 g/m²):

- Paneles modulares desmontables con ventanas y puertas con cremallera; cierres por velcro para sellado perimetral y mejor protección frente al viento.

2. Techo (PVC 500 g/m²):

- Lona superior 100% impermeable, anti-UV y retardante al fuego; alta resistencia a abrasión y uso intensivo.

3. Ventanas:

- Paredes de 4 metros con 2 ventanas en cada lado. Permiten la entrada de luz natural y mejoran la ventilación interior.

4. Protección completa:

- Conjunto impermeable + anti-UV y bastidor de acero galvanizado: resguardo frente a lluvia, sol y viento, manteniendo confort y seguridad.

CONFORMIDAD REACH (REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006)

- **Ensayo realizado por:** Intertek Testing Services (Tianjin) Ltd.
- **Fecha del informe:** 31/10/2024
- **Muestras analizadas:** 15 componentes pertenecientes a carpas (PVC, PE, accesorios metálicos y plásticos).

Objetivo del ensayo:

Verificar si los materiales que componen la carpa contienen Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % p/p, tal como exige el Artículo 33(1) del Reglamento REACH.

Componentes analizados:

Incluye piezas metálicas y no metálicas tales como:

- Bolas elásticas (bungee ball)
- Cremallera YKK y deslizador
- Velcro
- Bolsas de polietileno
- Plásticos varios
- Tubos galvanizados
- Tensores, cuerdas, vientos, tornillos, tuercas mariposa, piquetas, cable de acero
- Revestimientos y sustratos metálicos pintados

Técnicas analíticas utilizadas:

- Espectrometría ICP-OES
- Cromatografía iónica
- UV-Vis
- GC-MS
- LC-MS/MS
- HPLC

(Métodos estandarizados para detección de SVHC).

Resultado:

- Todos los componentes cumplen con el Reglamento REACH.
- No se detectó ninguna Sustancia Altamente Preocupante (SVHC) por encima del límite de 0,1 % p/p.
- Resultado final del informe: "Meet Requirement".

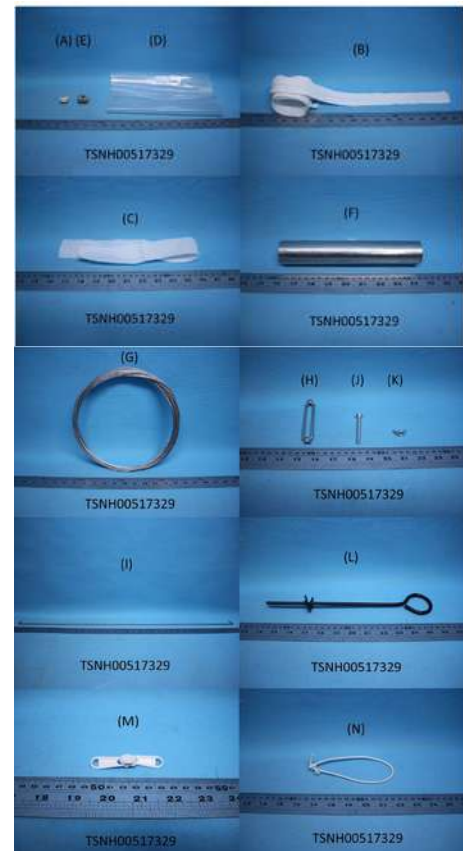
Todos los SVHC analizados en la amplia lista incluida en el informe dieron:
ND (Not Detected) = No detectado.

Implicación para el producto:

- Los materiales de la carpa no requieren notificación a ECHA, al no contener SVHC por encima del umbral legal.
- El proveedor cumple con las obligaciones del Artículo 33(1), garantizando que el producto es seguro para su uso conforme al REACH.
- No es necesario emitir información adicional de seguridad relacionada con SVHC para los clientes.

Periodo de ensayo:

- Recepción de muestras: 14/10/2024
- Periodo de ensayo: 14/10/2024 – 31/10/2024



Certificación ISO 9001:2015 — Sistema de Gestión de la Calidad:

Norma de referencia: GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

Certifica que: El sistema de gestión de calidad de la empresa fabricante cumple con los requisitos internacionales para garantizar la calidad en todas las etapas de sus procesos.

Ámbito de aplicación:

- Diseño, desarrollo, producción y venta de carpas.
- Diseño, desarrollo y venta de productos de ocio.

Certificación emitida por: Organismo de certificación acreditado conforme a UKAS e IAF.

Primera certificación: 30/03/2021

Emisión actual: 02/02/2024

Fecha límite del ciclo actual: 29/03/2024

Validez vigente hasta: 29/03/2027

Garantiza:

- Cumplimiento de estándares internacionales de gestión de calidad.
- Control sistemático de la producción y mejora continua.
- Consistencia y fiabilidad del producto final.

Certificación ISO 14001:2015 — Sistema de Gestión Ambiental:

Norma de referencia: GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

Certifica que: El sistema de gestión ambiental del fabricante cumple con los estándares internacionales para la protección del medio ambiente y la gestión responsable de los recursos.

Ámbito de aplicación:

- Diseño, desarrollo, producción y venta de carpas.
- Diseño, desarrollo y venta de productos de ocio.

Certificación emitida por: Organismo de certificación acreditado conforme a UKAS e IAF.

Primera certificación: 30/03/2021

Emisión actual: 02/02/2024

Fecha límite del ciclo actual: 29/03/2024

Validez vigente hasta: 29/03/2027

Acredita que:

- Los procesos productivos se desarrollan bajo criterios de sostenibilidad y respeto ambiental.
- Se controlan y reducen los impactos ambientales derivados de la fabricación.
- Se cumple con la legislación medioambiental vigente aplicable.



AUDITORÍA SOCIAL Y DE CUMPLIMIENTO ÉTICO (AMFORI BSCI)

Fecha de auditoría: 12/06/2025

Fecha de emisión: 24/06/2025

Validez: Hasta 04/07/2026

Resultado general:

Auditoría superada con calificación global satisfactoria.

Se mantienen únicamente no conformidades menores en áreas administrativas relacionadas con la gestión de horarios y cobertura de seguros sociales.

Evaluación por áreas de desempeño (Performance Areas)

Área evaluada	Resultado
PA1 – Sistema de gestión social	C
PA2 – Participación y protección de los trabajadores	A
PA3 – Libertad de asociación y negociación colectiva	A
PA4 – No discriminación, violencia o acoso	A
PA5 – Remuneración justa	B
PA6 – Horarios de trabajo decentes	D
PA7 – Salud y seguridad ocupacional	A
PA8 – Prohibición del trabajo infantil	A
PA9 – Protección especial a trabajadores jóvenes	A
PA10 – Empleo estable y no precario	A
PA11 – Prohibición del trabajo forzoso o trata de personas	A
PA12 – Protección del medio ambiente	A
PA13 – Comportamiento ético en los negocios	A

Conclusión:

El fabricante mantiene una calificación positiva en la auditoría amfori BSCI, demostrando buenas prácticas sociales, laborales y ambientales, así como compromiso de mejora continua en la gestión de horas de trabajo y cobertura de seguros.



REGISTRO DE OPERADOR DE COMERCIO EXTERIOR

Tipo de documento: Registro oficial de operador autorizado para comercio exterior.

Autoridad emisora: Administración de Comercio Internacional de la República Popular China.

Objeto del registro:

Certificar que la empresa titular se encuentra debidamente registrada y autorizada para realizar actividades de importación y exportación internacionales, cumpliendo con las disposiciones administrativas y aduaneras vigentes.

Fecha de emisión: 16/03/2020

Estado del registro: Activo y vigente.

Finalidad en ficha técnica:

Este registro acredita que los productos suministrados cuentan con respaldo de una entidad legalmente registrada para la exportación, garantizando trazabilidad, control de origen y cumplimiento regulatorio internacional.



LICENCIA COMERCIAL INTERNACIONAL

Tipo de documento: Licencia comercial – Certificado de registro mercantil.

Autoridad emisora: Administración Estatal para la Industria y el Comercio de la República Popular China.

Fecha de constitución: 16/10/2009

Validez: Permanente (sin límite de vigencia).

Objeto del registro:

Acredita que la empresa titular está legalmente constituida y autorizada para desarrollar actividades de importación y exportación de bienes, fabricación, venta de equipamiento para eventos, mobiliario, estructuras metálicas, productos textiles y de ocio, así como comercialización de productos técnicos y decorativos.

Observaciones:

El documento demuestra que la empresa cumple con los requisitos administrativos y legales exigidos por el Gobierno de China para realizar operaciones comerciales internacionales.

Aporta garantía de operador certificado, con capacidad de exportación e historial empresarial verificable ante la administración pública china.

Fecha de emisión del certificado: Marzo de 2016

Estado actual: Registro activo y vigente.

ENSAYO DE LABORATORIO – LONA PVC PARA CARPAS

Organismo certificador: Laboratorio acreditado internacional (SGS)

Número de informe: SL6220629746540ITX

Fecha de ensayo: Julio 2022

Material ensayado: Lona de PVC para carpa

Composición: PVC + poliéster

Color del ensayo: Gris

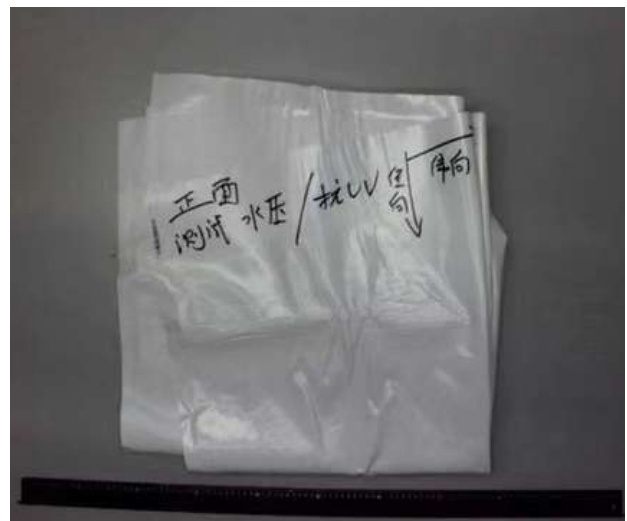
Periodo de ensayo: Del 25 al 28 de julio de 2022

1. Protección Ultravioleta (UPF)

Norma aplicada: BS EN 13758-1:2002 + A1:2007

Condiciones de ensayo:

- Temperatura: 21 ± 1 °C
- Humedad relativa: 65 ± 2 %
- Longitud de onda UV: 290 – 400 nm
- Instrumento: Espectrofotómetro UV-Vis



Resultados:

Parámetro	Resultado
UPF medio	2000
Transmisión UV-A (315–400 nm)	5%
Transmisión UV-B (290–315 nm)	5%
Clasificación	>50 UPF (Protección UV Excelente)

Conclusión:

El tejido ofrece una protección solar superior (UPF 50+), cumpliendo sobradamente con los requisitos europeos para materiales expuestos a radiación ultravioleta. Ideal para aplicaciones de exterior prolongadas.

2. Resistencia al Agua (Columna Hidrostática)

Norma aplicada: DIN EN ISO 811:2018

Condiciones del ensayo:

- Incremento de presión: 60 cm H₂O/min
- Temperatura del agua: 20 °C

Resultados:

Muestra	Columna de agua (mm H ₂ O)
Promedio (5 muestras)	10 000 mm H₂O

Conclusión:

El material presenta una impermeabilidad total, con una resistencia al paso del agua superior a 10 000 mm H₂O, apta para uso intensivo en carpas, jaimas o cubiertas técnicas.

3. Composición y estructura

- **Base textil:** Poliéster de alta tenacidad.
- **Revestimiento:** PVC plastificado en ambas caras.
- **Propiedades destacadas:** Resistencia al desgarro, estanqueidad, protección UV 50+, impermeabilidad y durabilidad.

Conclusión general

El tejido PVC analizado cumple las normas EN 13758-1:2002 + A1:2007 y DIN EN ISO 811:2018, garantizando protección solar certificada, alta impermeabilidad y excelente comportamiento a la intemperie. Es un material técnico idóneo para la fabricación de carpas profesionales y estructuras modulares de exterior.



VIDEOS

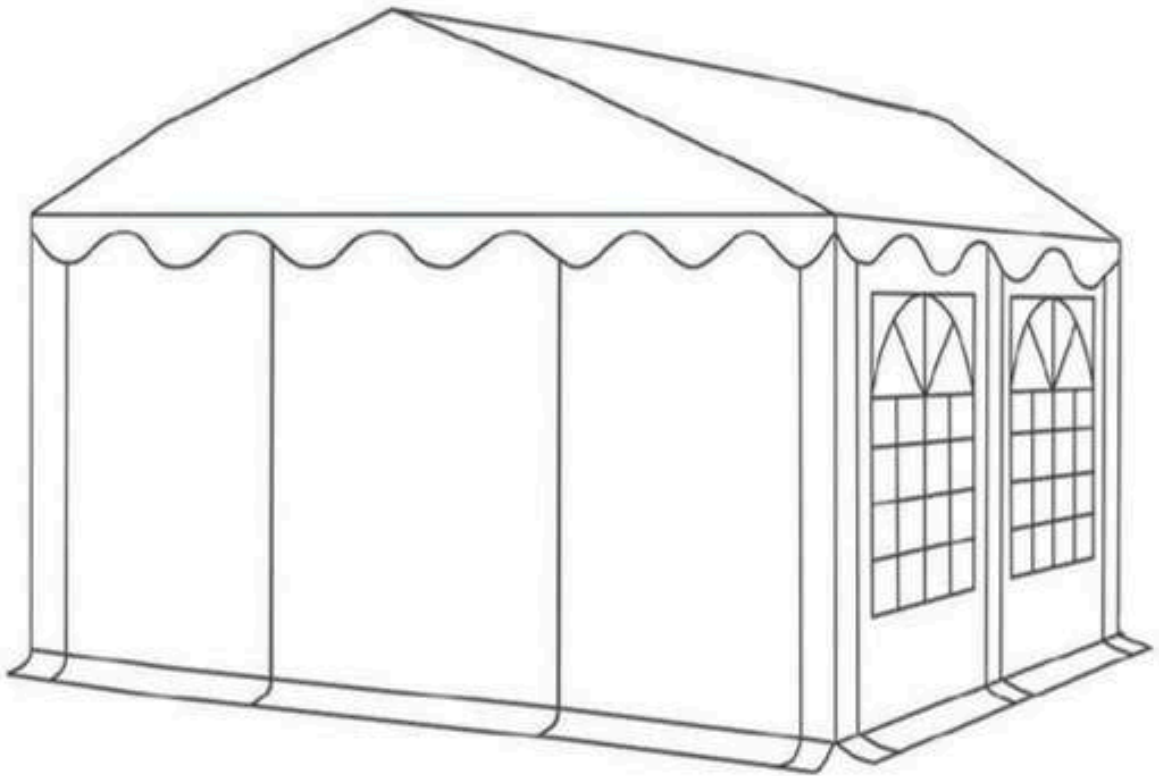


https://youtu.be/x3uSr_Crj6U

CLÁUSULA DE TOLERANCIA DE MEDIDAS

Las dimensiones, pesos y características indicados en esta ficha técnica son aproximados. Pueden existir ligeras variaciones derivadas del proceso de fabricación o de mejoras técnicas del producto. Estas variaciones no afectan a la funcionalidad ni a la seguridad y no se considerarán defecto. Si el cliente necesita medidas exactas para una instalación concreta, deberá solicitar confirmación previa por escrito.

CARPAS ESTÁNDAR 4X4



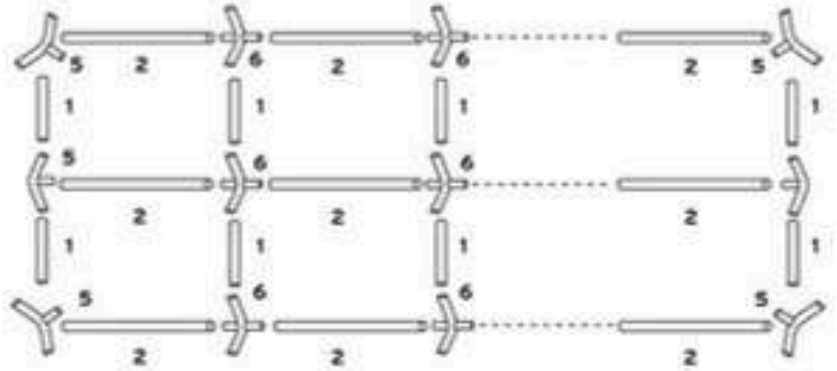
ES- Manual de instrucciones Carpa estándar (Página 14)

N° de art.	Descripción	N° de ident.		4x4m	4x6m	4x8m
30063	Barra 2.160 mm 38-38	1		6	8	10
30055	Barra 1.940 mm 38-38	2		6	9	12
30435	Barra 1.920 mm 38-38 con agujeros y pie	3		6	8	10
30073	Conector angular triple 120°	4		6	6	6
30074	Conector angular cuádruple 120°	5		3	6	9
30048	Clavo de tierra 8x300 mm	6		4	4	4
30046	Clavo de tierra 6x180 mm	7		6	8	10
30047	Clavo de tierra 4x180 mm	8		28	36	40
30430	Pasador de goma 14 cm tipo 1	9		51	84	102
30429	Pasador de goma 5 cm tipo 1	10		18	18	18
30050	Cuerda tensora 3 m	11		4	4	4
30383	Tornillo 10 mm	12		30	42	54
30051	Gancho de techo	13		4	8	10
	Techo	14		1	1	1
	Pared lateral	15		4	6	8
	Pared final	16		2	2	2

1

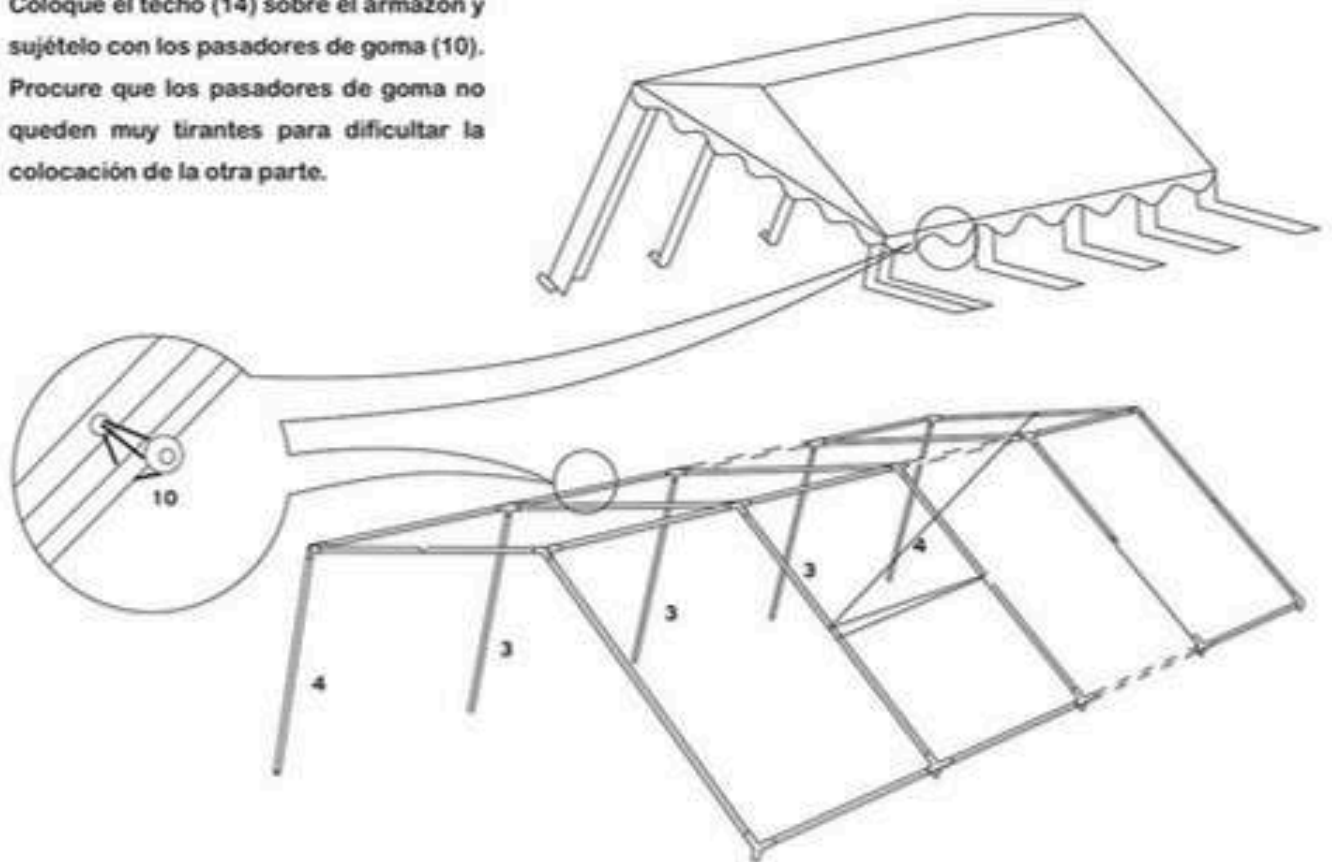
Busque una superficie llana para instalar la carpa. Abra el embalaje y compruebe si están todas las piezas que aquí se enumeran.

Ensamble el armazón del techo montando las piezas 5 y 6 en las barras (piezas 1 y 2) y apriete los tornillos para fijarlas.



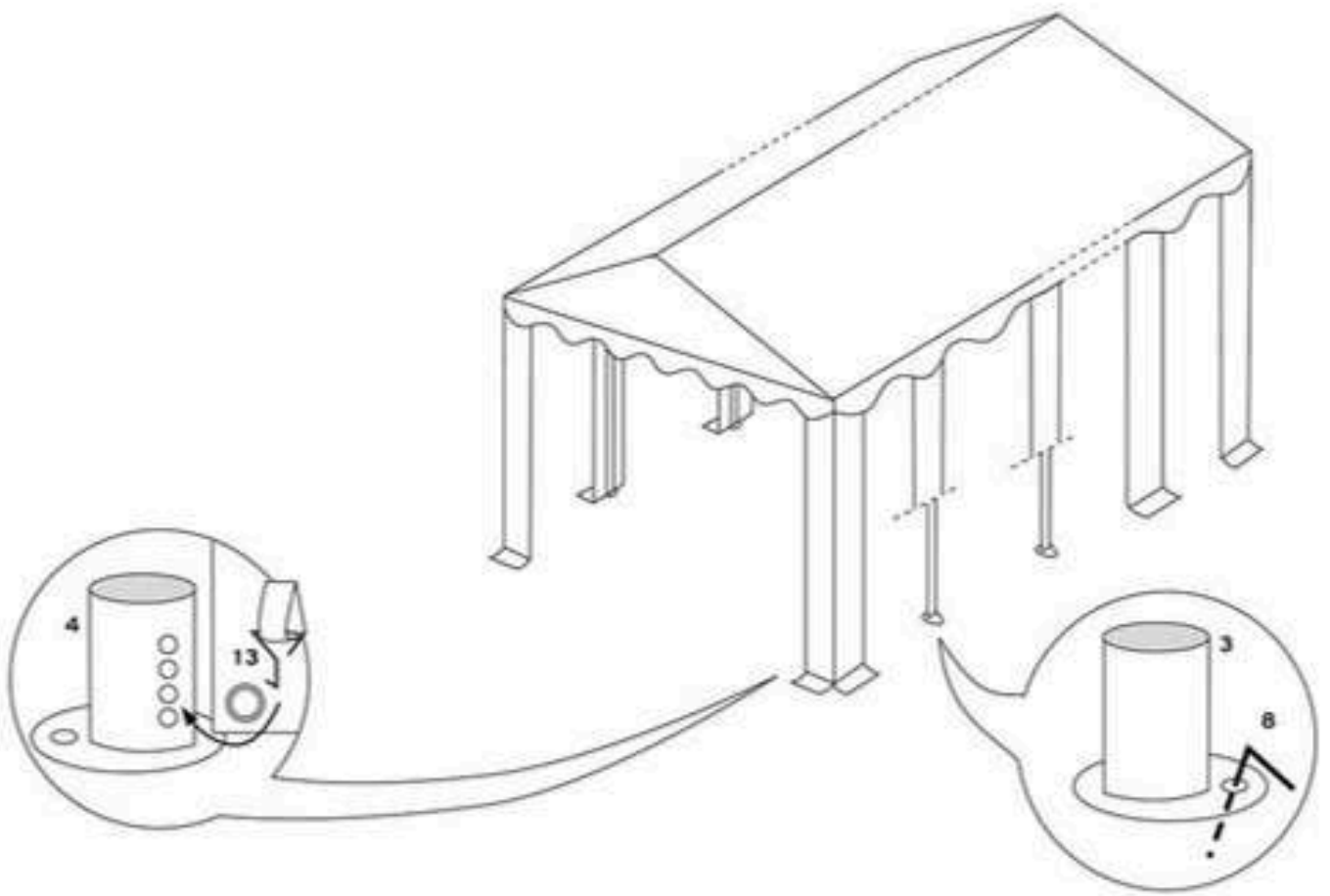
2

Levante una parte de la estructura de la carpa y coloque las patas (3 y 4). Coloque el techo (14) sobre el armazón y sujételo con los pasadores de goma (10). Procure que los pasadores de goma no queden muy tirantes para dificultar la colocación de la otra parte.



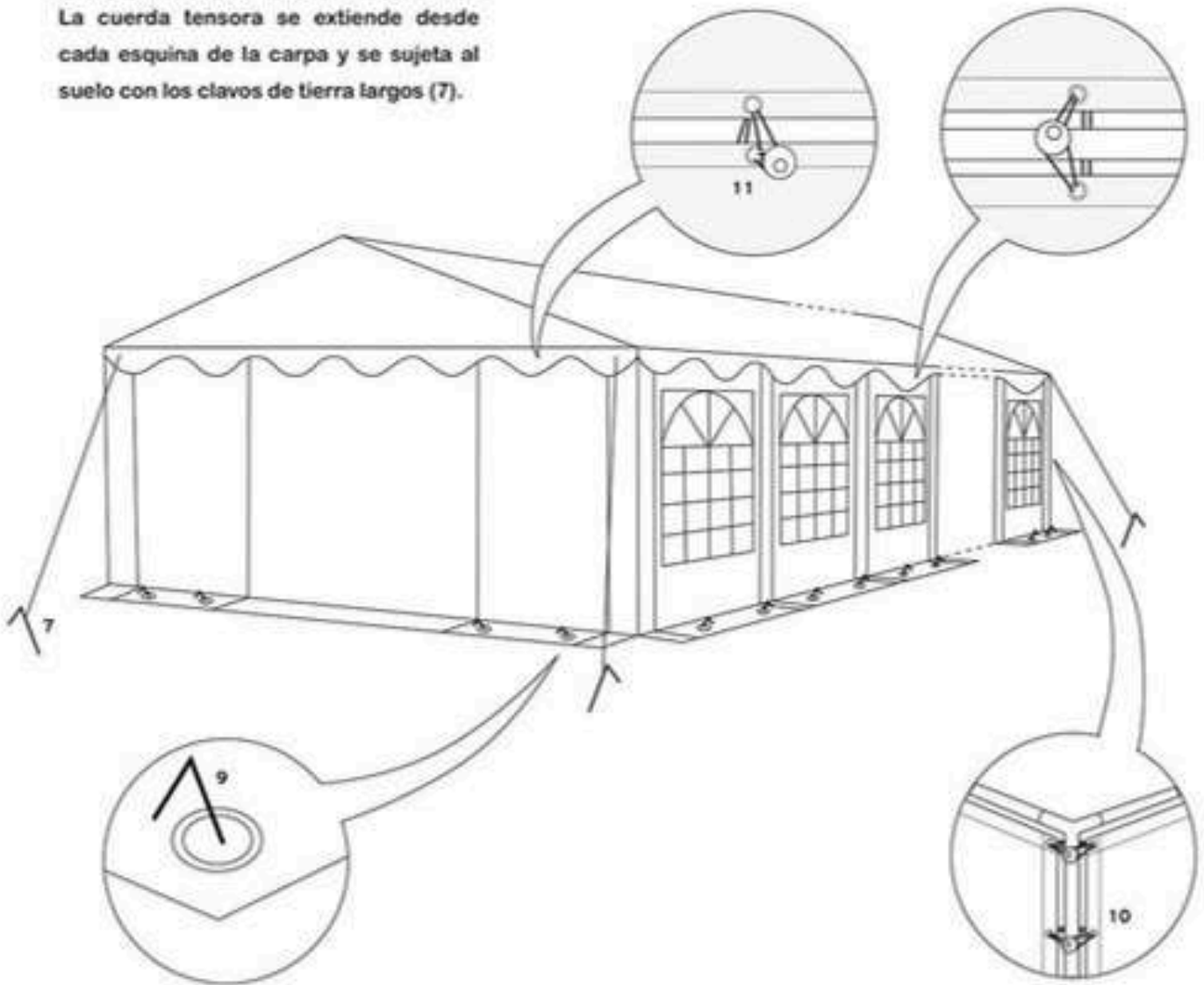
3

Coloque las patas de la parte contraria.
Utilice los clavos de tierra medianos (8)
para sujetar los pies al suelo.
La cubierta del techo se fija a las barras
(3) con los ganchos (13).



4

Extienda las paredes laterales (16) y finales (17) y sujete las paredes laterales con pasadores de goma (10) al armazón. Las paredes finales se fijan directamente al techo con los pasadores de goma cortos (11). Fije las paredes finales al suelo con los clavos de tierra cortos (9). La cuerda tensora se extiende desde cada esquina de la carpa y se sujeta al suelo con los clavos de tierra largos (7).



Limpieza y mantenimiento

El techo y las piezas laterales pueden lavarse con lejía jabonosa. Limpie el moho y las manchas de humedad con una solución suave de cloro. Siga las instrucciones del fabricante y pruebe la solución de cloro en una zona que no se vea para asegurarse de que no se produzcan decoloraciones.

¡Atención! No pliegue la carpa ni la embale si está húmeda, deje que antes se seque por completo

Advertencias

1. Procure manejar la carpa con cuidado para evitar daños.
2. No ejerza demasiada fuerza sobre las barras, ya que podrían dañarse.
3. Las carpas han sido diseñadas como alojamiento temporal y deben desmontarse en caso de condiciones atmosféricas desfavorables.
4. Procure que siempre haya una distancia adecuada con los tubos y conducciones de gas o electricidad para evitar que se dañen.
5. Si se utilizan calefactores adecuados (infórmese en un comercio especializado), se ha de mantener una distancia de al menos 1,2 metros con el material de las lonas. No haga nunca fuegos al aire libre ni utilice calefactores con llamas libres, como estufas para terrazas, calentadores de gas, etc.
6. La persona que instale la carpa es responsable de realizar un anclaje adecuado de la misma para garantizar su seguridad

