

Premio a la tercera obra más grande del mundo en su categoría
Awarded to the third largest work in its category in the world

CONSTRUCCIONES HINCHABLES DE GRAN DURABILIDAD

Son construcciones textiles que se sostienen con una pequeña presión de aire, y se sujetan al suelo por medios anclajes perimetrales.

Desde los años 60 empezaron a desarrollarse por todo el mundo, esta empresa fue premiada en año 1975 con la tercera obra más grande del mundo, que fue la nave para una pista de hielo en Dos Hermanas Sevilla que se llamaba el Helidron. Premio de arquitectura de ese año.

La ingeniería de la empresa proyecta a la medida la nave del tamaño necesario, por otro lado los productos mecánicos, como puertas de acceso de personas o puertas de vehículos son suministrados para las necesidades del cliente. El soporte es aire con una diferencia de presión de 30 mm de columna de agua. Y dos motores insufladores, y un grupo eléctrico que en caso de emergencia entra automáticamente. El control es por medio de un cuadro electrónico conectado y automáticamente se puede llevar el seguimiento desde cualquier punto las 24 h.

La lana es de polietileno con pvc con terminaciones diferentes y con pesos de entre 900 y 1200 g/m². Con tratamiento cortas el fuego M2. Su confección tiene doble soldadura de comprobación de alta frecuencia pudiendo confeccionar de una pieza o en partes, unidas por doble costura. En el borde se termina con jeringas para colocar un tubo para sujetar los anclajes al zunchos de hormigón. Se puede climatizar con grupos de calor y de frío e incluso hacer una doble capa de lana.

Entre sus ventajas encontramos que gracias a su forma es muy resistente a incidencias climáticas y tiene una **larga vida más de 30 años**. Permite una **construcción rápida**, así como su **capacidad de cubrir grandes superficies y volúmenes en poco tiempo y bajo coste**. Además es de fácil transporte, montaje y desmontaje.

La lana puede ser opaca o translúcida dando luz suficiente para desarrollar cualquier actividad.

Entre sus usos encontramos, polideportivos, pistas de tenis, pádel, piscinas, almacenes, grandes, alimentación, cultivos, industria, construcción, aislamiento para edificaciones en climas extremos, automoción, publicidad itinerante militar, etc...

HIGH DURABILITY PNEUMATIC BUILDINGS

These textile buildings are held up by a small amount of air pressure, and are attached to the ground by means of anchors around the perimeter.

These types of buildings began to be developed all over the world in the 60's. In 1975, Tolder was awarded for being the third largest work of its kind in the world, which was the building for an ice rink in Dos Hermanas, Seville, called the Helidron, architectural award for that year.

Depending on the needs of the customer, Tolder engineering will develop the project to fit the size of the building required and the mechanical products necessary such as public access doors and doors for vehicles. The building is supported by an air pressure difference of 30 mm of water column. And there are two inflatable motors and a generator that starts up automatically in case of emergency. Control is carried out by means of a control panel and can be tracked from any point 24 hours a day.

The canvas is made of PVC polyester fibre with different finishes and weights between 900 and 1200 g/m². With M2 fire resistant treatment. Double high frequency welding is used in its manufacture and can be made in one piece or in sections joined together using a double zipper. The edge of the fabric is doubled back and a tube is fitted to fasten the anchors to the concrete ring. The interior can be air conditioned with heaters and coolers and even a double layer of canvas can be made.

Among its advantages, thanks to its shape, are its high resistance to adverse weather and its long service life of more than 30 years. The building allows quick construction as well as its ability to cover large and voluminous areas in a short time at a low cost. In addition, it is easy to transport, assemble and disassemble.

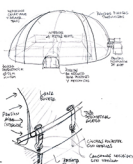
The canvas can also be opaque or translucent giving enough light to carry out any activity.

Uses include: multi-purpose sport centres, tennis courts, paddle tennis courts, swimming pools, warehouses, tented, food, farming, industry, construction, insulation for buildings in extreme climates, automation, itinerant military campaigns, etc.

CUBRIMOS EL DEPORTE CON ESPACIOS ÚNICOS COVER YOUR SPORT WITH UNIQUE SPACES



Con unas dimensiones de 50 m² hasta 5000 m², se pueden utilizar para pistas de tenis, piscinas de invierno, almacenes agrícolas, espectáculos, salas de conferencias, exposiciones, etc. Este tipo de estructura reúne unas excelentes cualidades, resultando su bajo coste de adquisición y mantenimiento, fácil instalación en montaje y desmontaje, y una larga duración de más de 15 años.



With sizes ranging from 50 m² up to 5000 m², these buildings can be used for tennis courts, winter pools, agricultural storage houses, shows, conference rooms, exhibitions, etc. This type of structure has excellent qualities, highlighting its low cost of acquisition and maintenance, easy installation in assembly and dismantling and a long duration of more than 15 years.