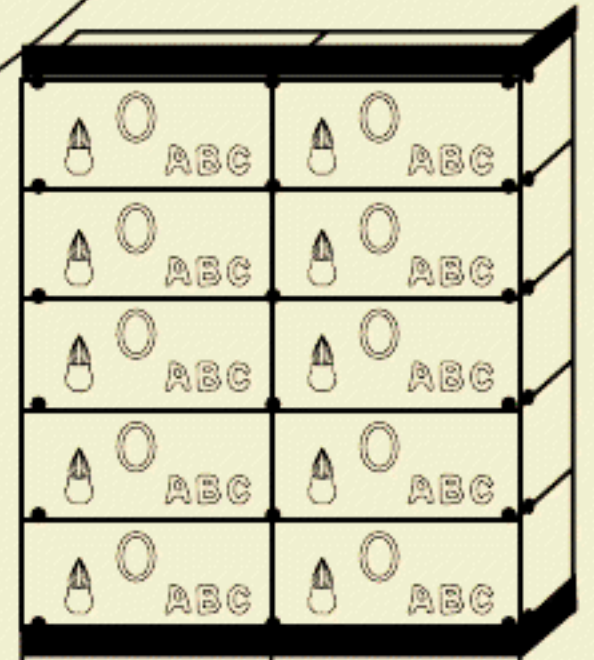


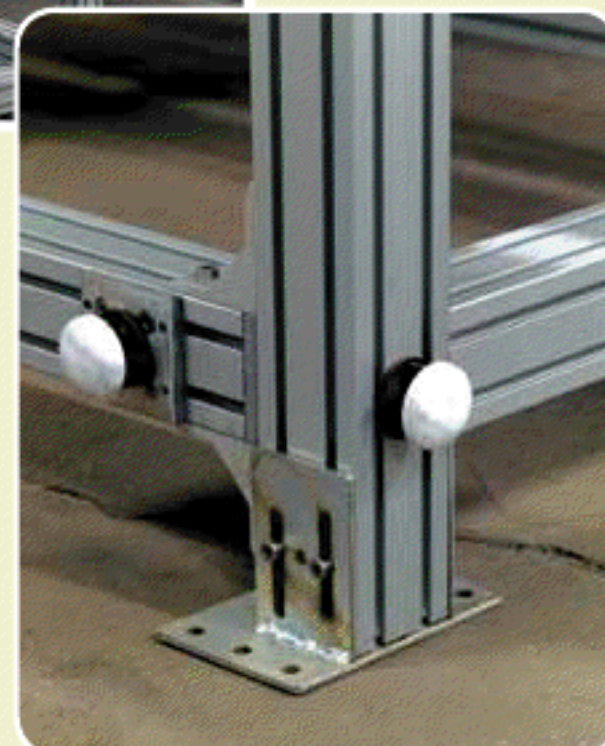
MODULAP



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE LA ESTRUCTURA MODULAP MAXI LUJO

- Facilidad y velocidad de instalación.
- Estructura Antisísmica.
- Prácticamente sin manutención.
- Limitado impacto ambiental durante las operaciones de montaje.
- Económica.
- Posibilidad de reutilización de la estructura.

Ponemos a disposición de los operadores, un manual técnico en el cual, se incluyen todos los cálculos estructurales de la Estructura MODULAP MAXI LUJO. Estructura calculada para una capacidad de 250 kg/m², según lo previsto por las normas vigentes en la materia. Estos cálculos estructurales incluyen todas las acciones y sobrecargas derivadas de las condiciones de uso (carga de nieve, viento, sismicidad, etc).



ESTRUCTURA MODULAR PARA URNAS Y OSARIOS

El sistema MODULAP® es un sistema de montaje tubular.

El sistema MODULAP® permite desarrollar diferentes tipos de estructuras según tamaño de una forma sencilla y práctica. De hecho, el montaje no necesita tornillos o soldaduras. El sistema utiliza una serie de tubos de aluminio seccionados cuadrados (25x25mm) y unas juntas de vaciado o de fundido a presión (de 2 a 6 direcciones) que se unen gracias a un plástico que sirve como un bloque de expansión pequeño creando el sello y el tubo una junta. Función esencial en el sistema de montaje.

CELDA Art. 90355

Dimensiones útiles internas del prototipo:

Anchura: 29 cm.

Altura: 32 cm.

Profundidad: 72 cm.

(Otras dimensiones sobre pedido)

Está excluido del precio:

- Transporte
- Mármol o granito.
- Montaje del mármol o granito.
- Accesorios en bronce, inox, porcelana o stonat.
- Implante eléctrico

Presupuesto a petición.

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO INTERNO

Descripción:

Paneles de espesor 10 mm. en láminas transparentes rígidas de PVC (Polivinilcloruro).

Características

El PVC es el polímero del cloruro de vinilo y es el material plástico de mayor consumo en el mundo.

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA TUBULAR

COMPARACION

Hidroaluminio	D		USA	I	
	DIN	DIN Werkstoff Nr	AA	UNI	
6060	Al Mg Si 0,5	3,3206	6060	3569	9006/1

COMPARAZIONE CHIMICA %

Hidroaluminio	Al	Mg	Si	Fe	Mn	Zn	Cu	Impurezas
6060	Resto	0,35-0,60	0,30-0,60	0,3	0,1	0,1	0,1	0,05-0,15

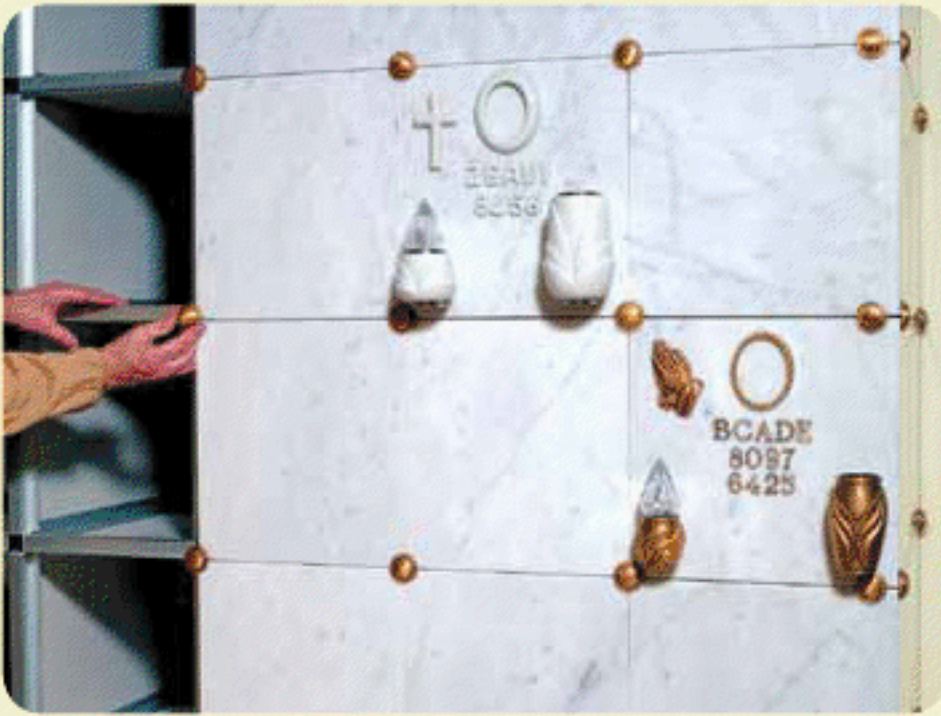
CARACTERISTICAS MECANICAS

Hidroaluminio	Estado de horneado	Características Mecánicas MIN			
		Rm N/mm2	RP (02) N/mm2	A%	HB
6060	F	120	70	22	40
	T4	130	80	16	45
	T5	185	145	11	55-70
	T6	205	185	10	60-80

PROPRIETÀ FISICHE

Aleacion	Densidad kg/dm ³	Modulo de Elasticidad kN/mm ²	Coefficiente de dilatación termica $\mu \cdot C^{-1}$ 20-100°C	Conducibilidad térmica W/(m·K) 20°C	Calor específico J/(Kg·K) 0-100°C	Resistencia nDm	Rango de temperatura de fusión °C
6060	2.70	69	23	200	880-900	33	600-655

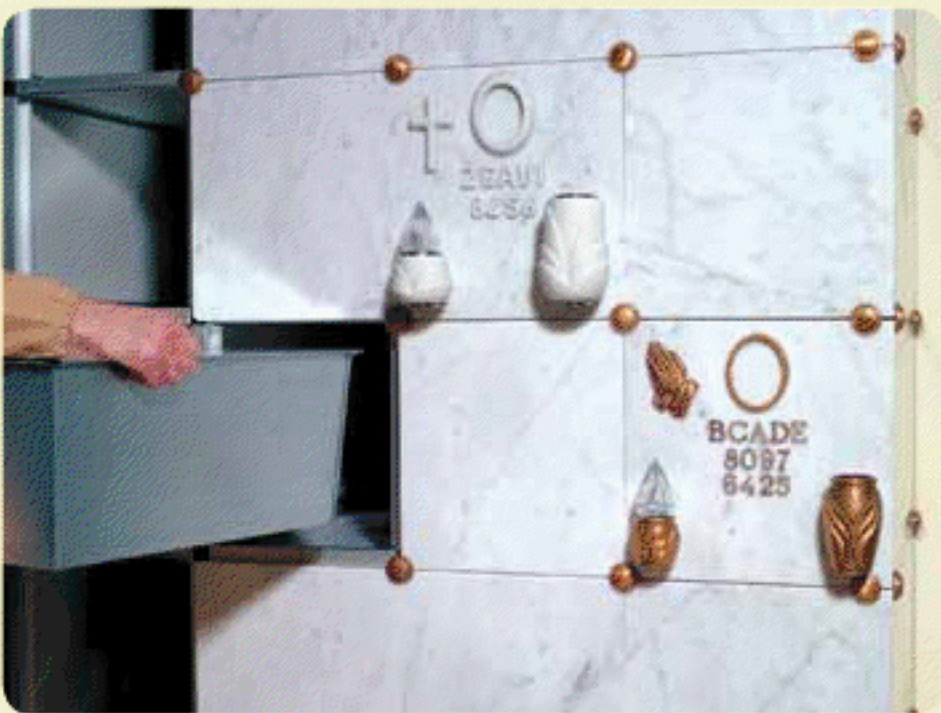
INSTRUCCIONES DE USO



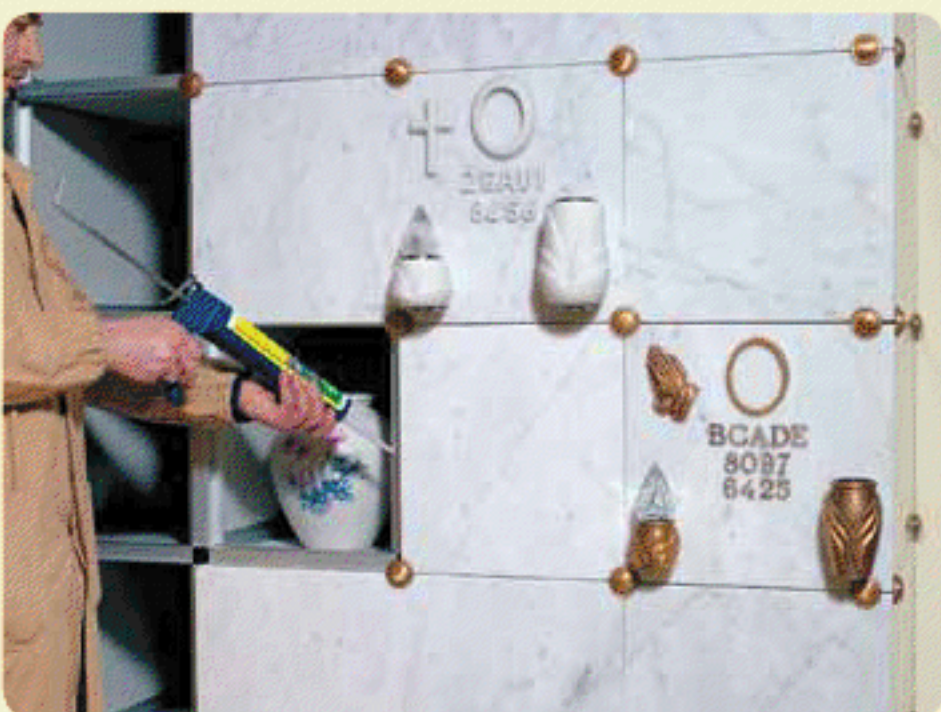
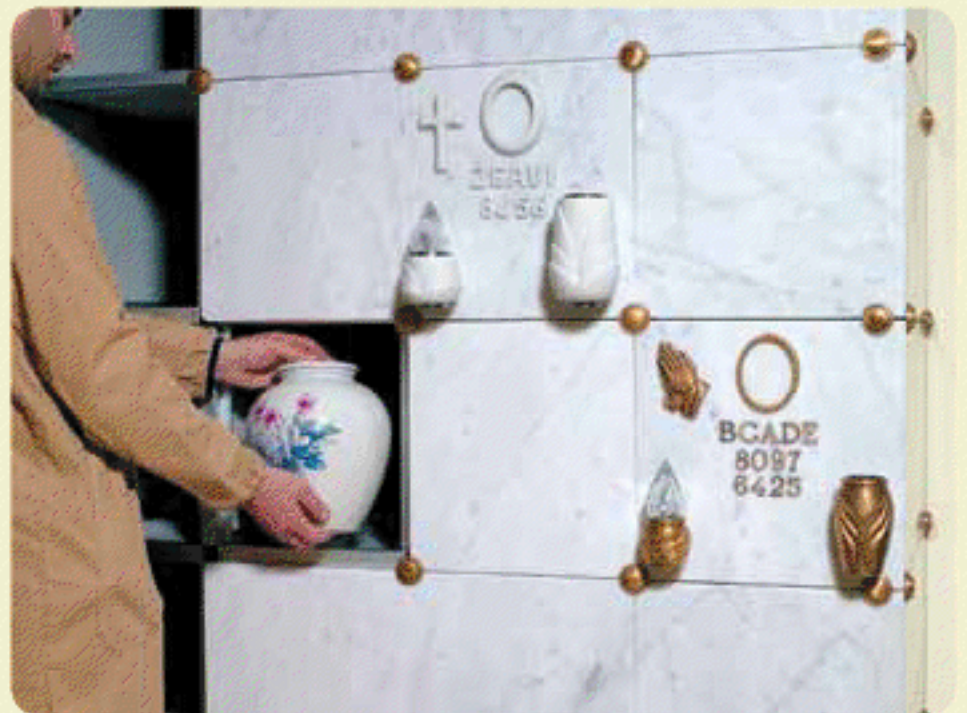
Desmontar las borchias que fijan la lápida de mármol o granito.



Quitar la lápida de mármol o granito



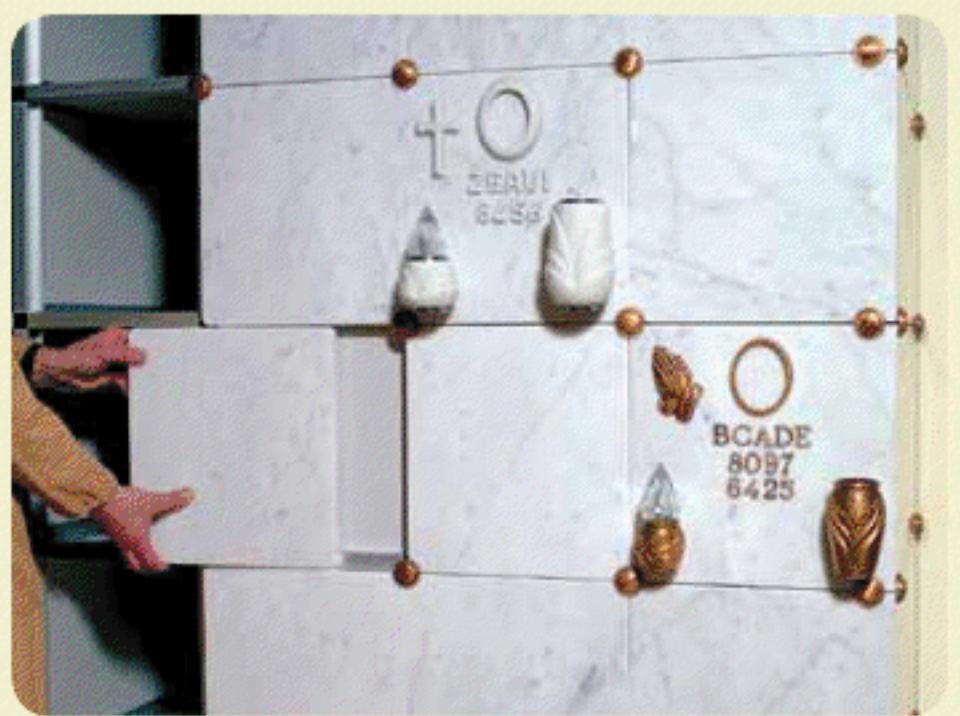
Introducir la caja de osario o la urna cineraria



Utilizar silicona para sellar el osario



Después volver a montar el panel de fijación

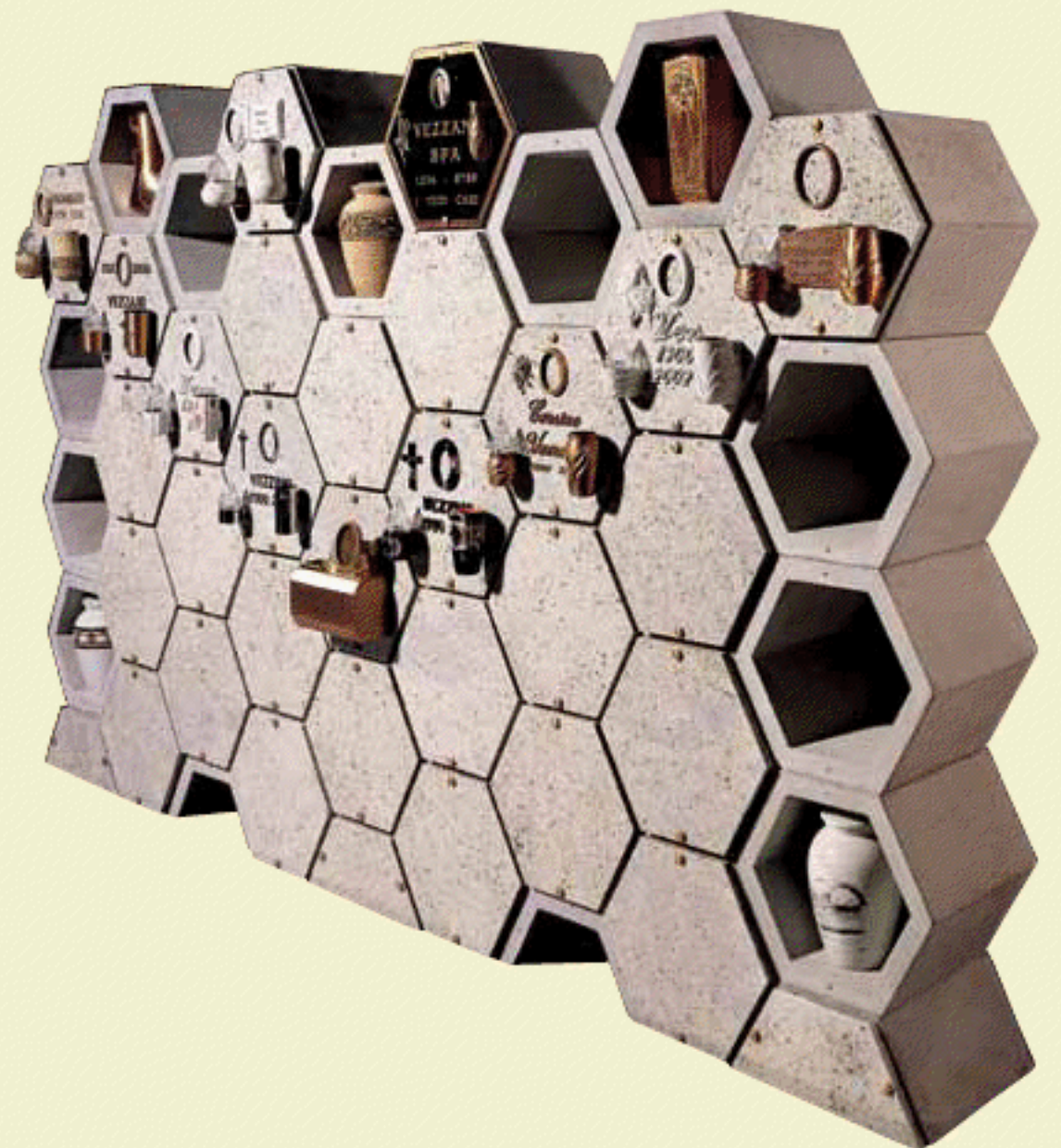
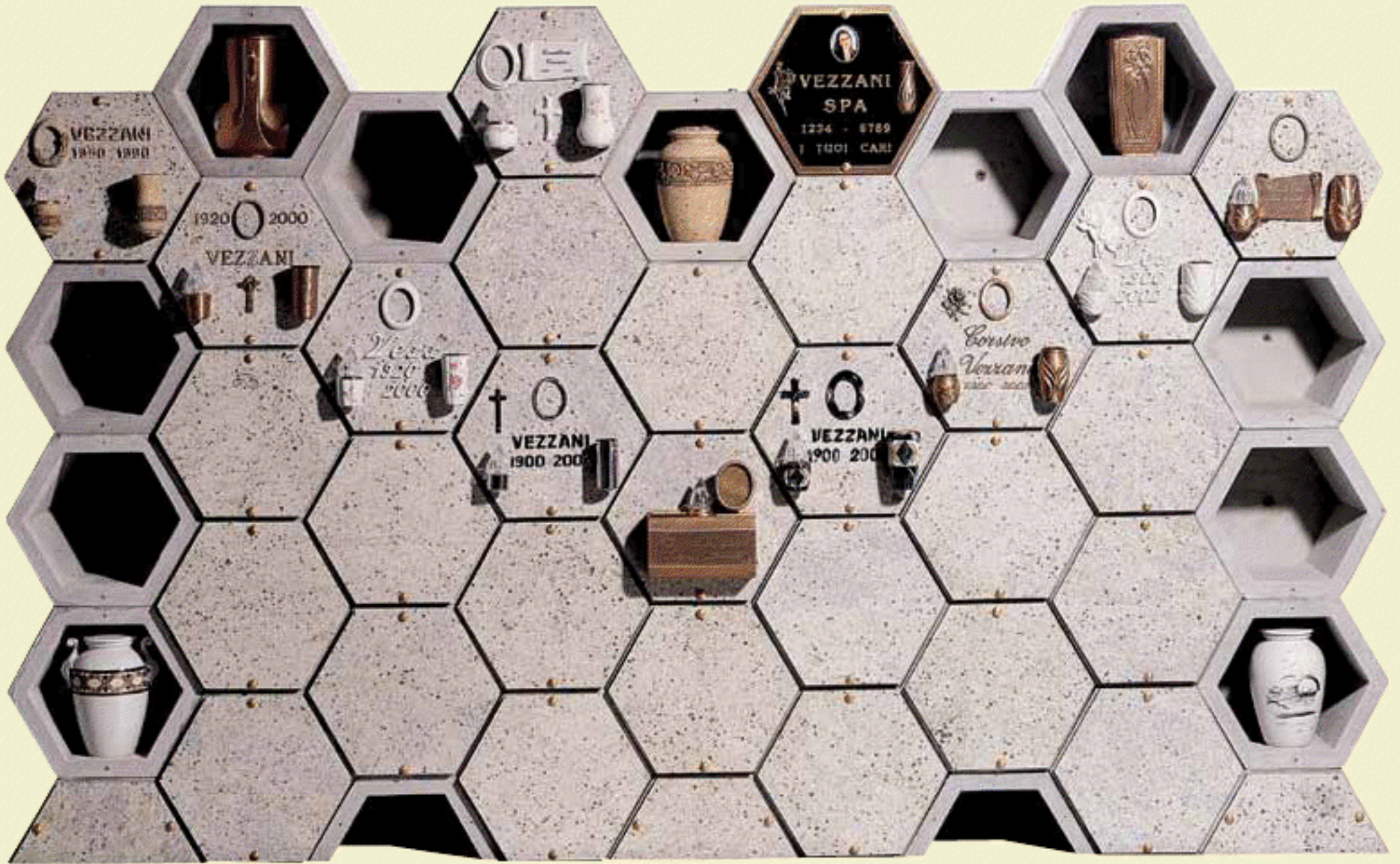


Una vez fijado el panel, colocar la lápida de mármol y las borchieas



PORTAURNAS Y PORTAOSARIOS DE CEMENTO CON SISTEMA MODULAR

(con armadura en acero inoxidable)

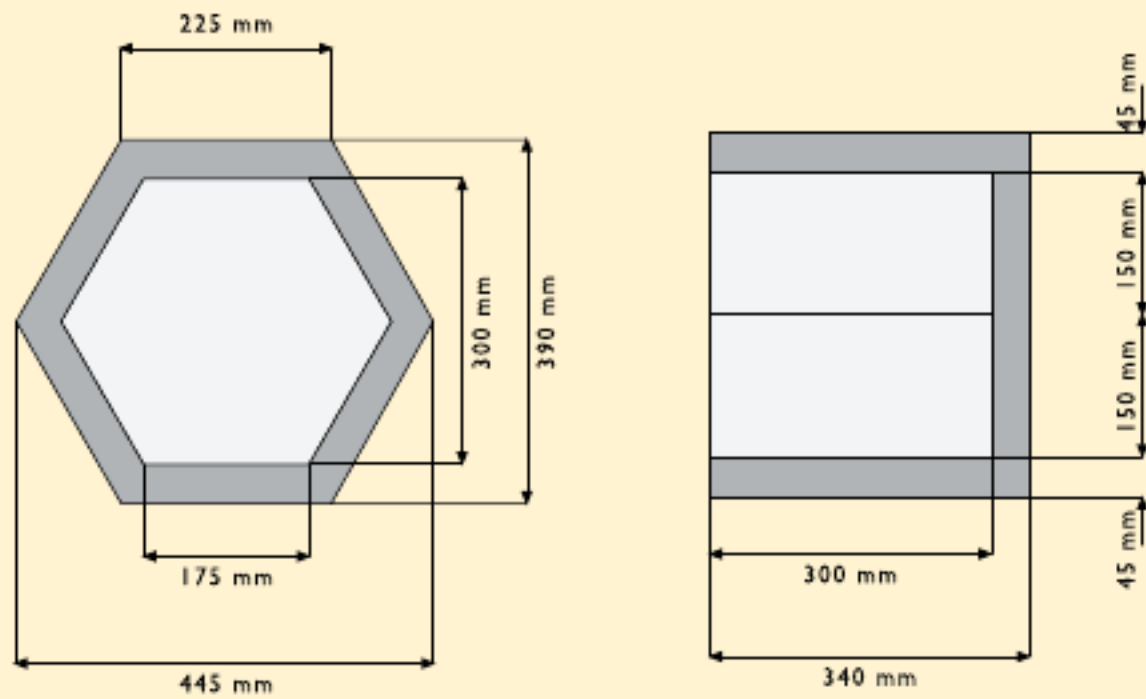


Art. 91153
Perno inox M6x35

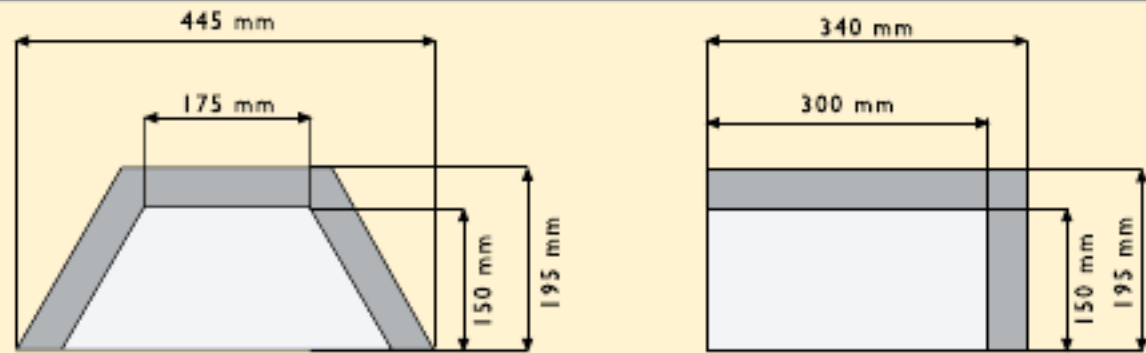


Art. 30848
Borchia diam. cm. 2

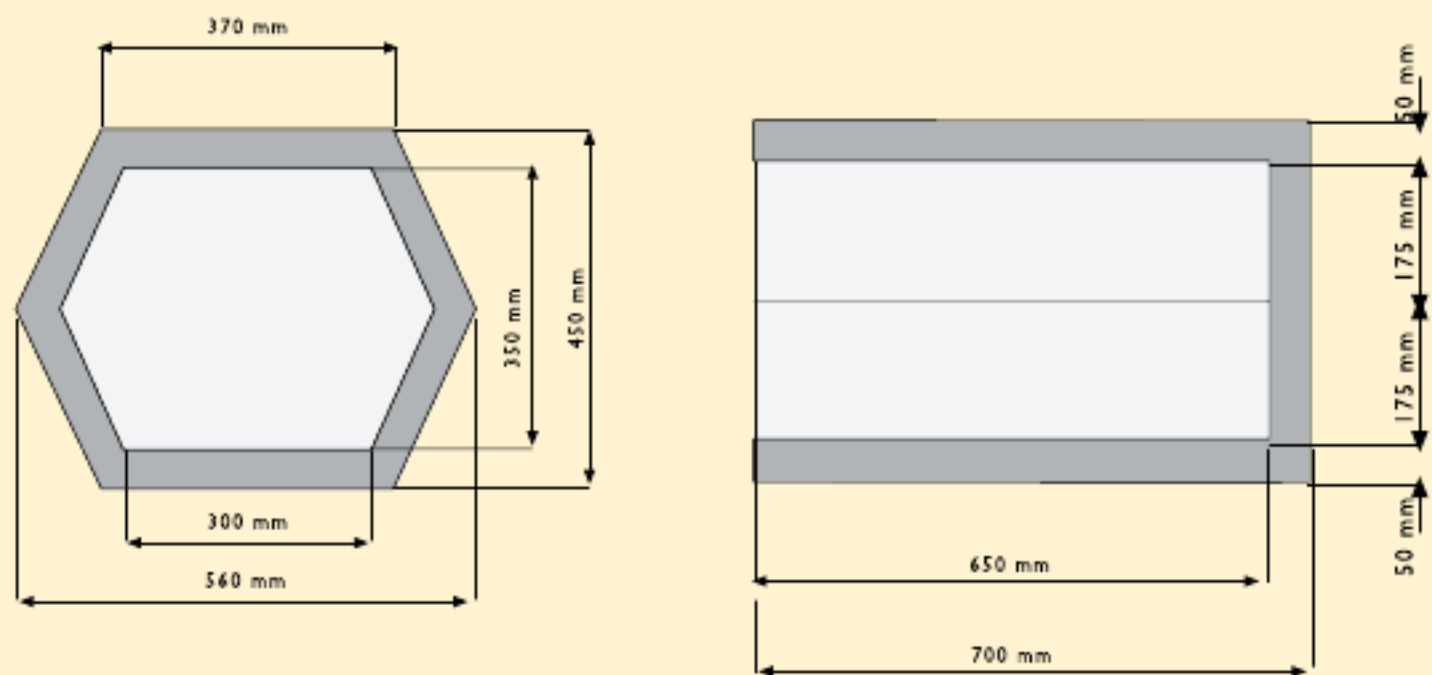
**Art. 90350
HEXÁGONO ENTERO PORTAURNA DE CEMENTO**



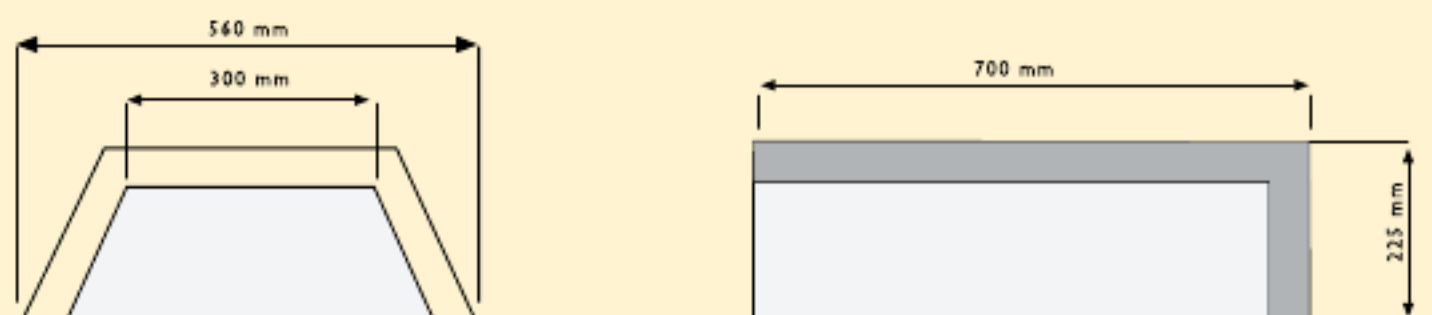
**Art. 90351
HEXÁGONO MEDIO DE CEMENTO**



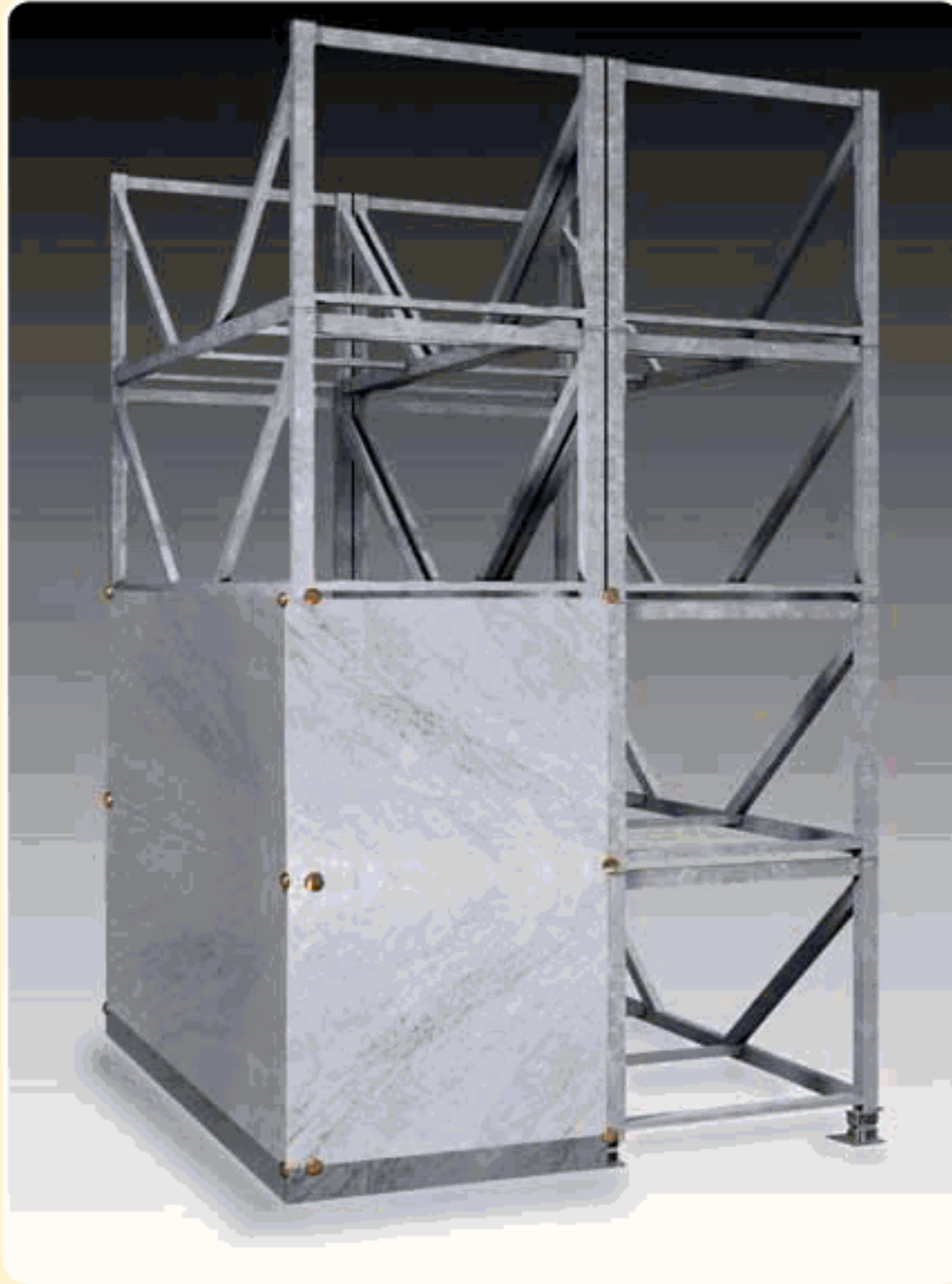
**Art. 90352
HEXÁGONO ENTERO PORTAOSARIOS DE CEMENTO**



**Art. 90353
HEXÁGONO MEDIO PORTAOSARIOS DE CEMENTO**



MODULAP MAXI EASY



La estructura MODULAP MAXI EASY está constituida por nichos automontables de acero cincado en caliente. El MODULAP MAXI EASY puede ser rápidamente instalado en el cementerio por nuestros operadores especializados, gracias a un práctico sistema de encaje entre el nicho inferior y el superior, fijados posteriormente entre sí mediante anclajes especiales.

El espacio destinado a alojar el féretro es totalmente de acero inoxidable (AISI 304) y está dotado de tapa de cierre del mismo material.

Esta tapa se fija mediante tornillos de acero inoxidable y una silicona especial que garantiza su estanqueidad.

El MODULAP MAXI EASY está realizado de tal modo que el recipiente de acero inoxidable queda inclinado hacia el fondo de la estructura, según lo previsto por la normativa vigente.

En caso de instalaciones al aire libre, el techo de cobertura de la estructura es de chapa ondulada de acero inoxidable (AISI 304), decorada con grecas, o de otros materiales a elección. El revestimiento exterior de toda la estructura es de losas de mármol, granito u otro material, fijadas mediante borchias incluidas en el suministro.

La instalación de la estructura requiere un forjado de cemento en el que se fijan los pies regulables. El forjado debe tener las características precisas indicadas por nuestra oficina técnica.

El cliente dispondrá también de un manual técnico, en el que se indican todos los cálculos estructurales del MODULAP MAXI EASY, realizados para una capacidad de 250 kg/m², según lo previsto por las normas vigentes en la materia.

Estos cálculos estructurales incluyen todas las acciones y sobrecargas derivadas de las condiciones de uso (carga de nieve, viento, sismicidad, etc.).

El MODULAP MAXI EASY ofrece una serie de ventajas con respecto a los sistemas tradicionales:

- Rapidez de instalación.
- Fácil integración en remodelaciones y soluciones de emergencia.
- Posibilidad de reutilización de la estructura.
- Fácil desinfección y esterilización de la cubierta de acero inoxidable.
- Absoluta impermeabilidad a los líquidos.
- Limitado impacto ambiental durante las operaciones de montaje en el cementerio.
- Estructura antisísmica.



POSIBILIDAD DE REALIZAR
NICHOS VENTILADOS,
DOTADOS DE UNA TAPA
ESPECIAL QUE GARANTIZA
LA VENTILACIÓN DEL NICHOS
Y LA CONSECUENTE
ACELERACIÓN DEL PROCESO
DE ESQUELETIZACIÓN
DEL CUERPO.
SOLICITUD DE PATENTE
DE INVENCIÓN DEPOSITADA
CON EL N.º IT-RE2009A000097



MODULAP MAXI LUJO



COMPOSICIÓN DE LA ESTRUCTURA

La estructura MODULAP MAXI LUJO está constituida por una estructura de Aluminio Anodizado ya predispuesta con varios sistemas de enganche. Las dimensiones de la lápida pueden variar según la normativa vigente. El cálculo estructural de la estructura MODULAP MAXI LUJO (todos los datos van incluidos en un manual detallado), han sido estudiados para módulos de 25 lápidas (5x5 lápidas), medidas indicativas: altura 4,6 m., anchura 4,60 m., profundidad 2,40 m.

Se pueden realizar módulos de cualquier dimensión, previa verificación estructural de cada caso. La estructura de aluminio anodizado, es ensamblada mediante garras de aluminio preso fundidas y fijadas con tornillos de acero inoxidable. El contenedor para acoger el ataúd está realizado en acero inoxidable (AISI 304). Tal contenedor se cerrará con una cubierta realizada siempre del mismo material y fijada con tornillos de acero inoxidable y una silicona especial para su hermeticidad. Tal estructura está estudiada para dar una inclinación al cajón de acero inoxidable hasta el fondo de la misma estructura, como está previsto en la normativa vigente. El techo de la estructura MODULAP MAXI LUJO se realizará mediante una chapa ondulada de acero inoxidable (AISI 304), o a petición de otro material. El revestimiento externo de toda la estructura está previsto con lápidas de mármol, granito u otro material (ej. Acero inoxidable, bronce, etc.), montado mediante borchias de fijación. La instalación de la estructura requiere un forjado de cemento en el que se fijan los pies regulables. El forjado debe tener las características precisas indicadas por nuestra oficina técnica.