



Montalbán
y Rodríguez

catálogo
prefabricados
funerarios
2021





presentación

empresa	5
nuestros productos	7
instalación y montaje	9
revestimiento	11
gestión de gases y lixiviados	13



nichos

nicho doble 80 cm	17
nicho simple 80 cm	17
nicho doble 90 cm	19
nicho simple 90 cm	19
techos	20
tapas	22
accesorios	23



osarios y columbarios

osarios dobles	32
osarios simples	32
techo osarios	33
tapa	33
columbarios dobles	34
columbarios simples	34
techo columbarios	35
tapa	35



fosas

modelo tipo 1	27
modelo tipo 2	28
modelo tipo 3	29





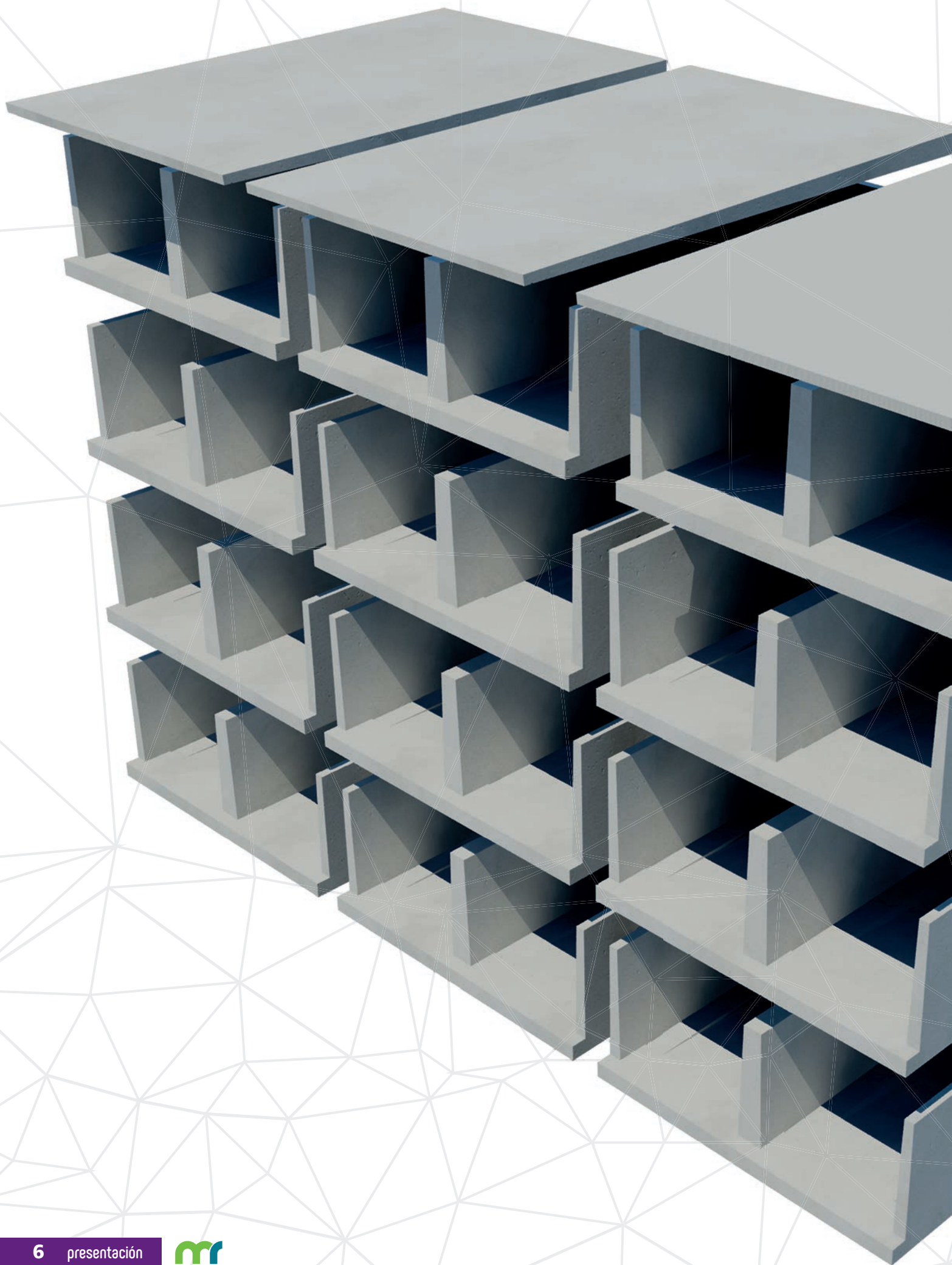
Montalbán y Rodríguez es una empresa fundada en 1972, ubicada en el municipio murciano de Las Torres de Cotillas, a 15 Km. de la capital de la Región de Murcia. Esto le permite estar excelentemente conectada con los principales ejes de comunicación por tierra tanto hacia el interior del país como con el Eje Mediterráneo.

Su larga trayectoria en el mundo de los prefabricados de hormigón, se ha visto potenciada gracias a un inmejorable equipo humano que ha logrado implantar las más innovadoras tecnologías en el sector, para poder ofrecer el máximo nivel en diseño y acabados para toda su gama de productos.

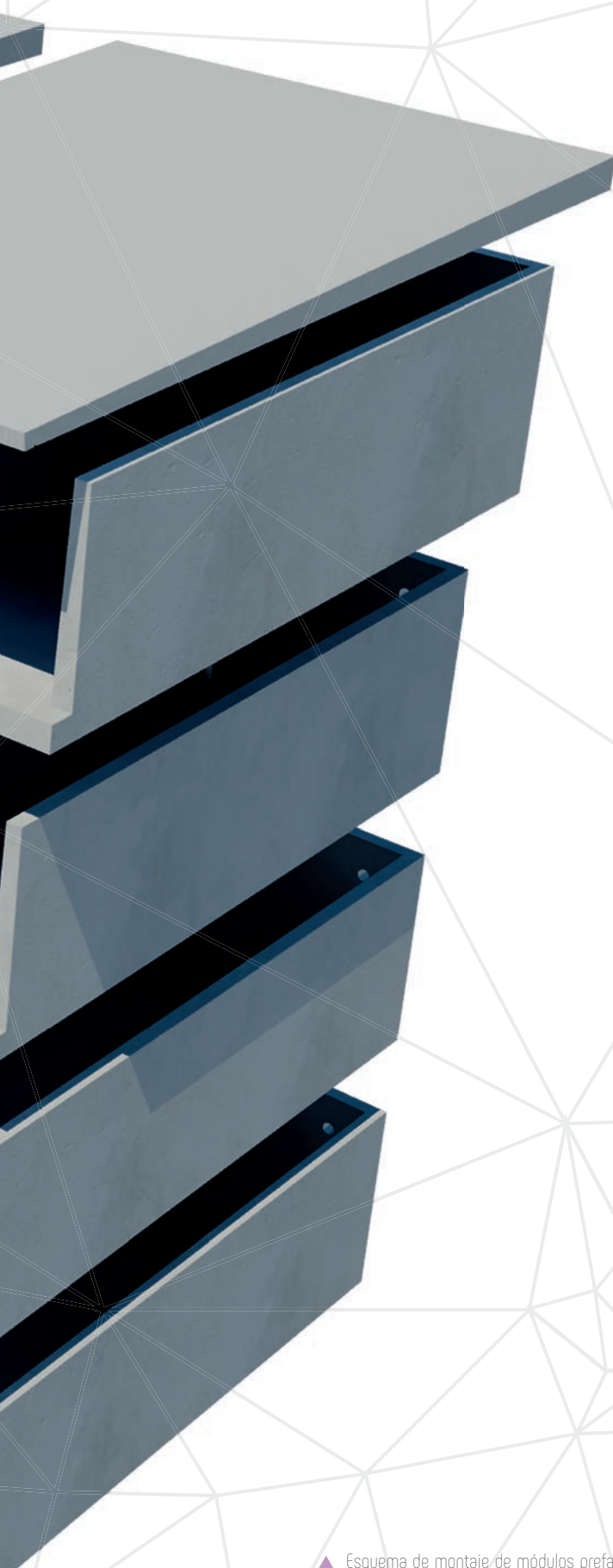
La obtención del certificado ISO 9001:2015 para nuestro sistema de calidad, y la membresía en la Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de Hormigón, avalan esta experiencia.

Una de las líneas de producción de nuestra factoría, a la cual dedicamos este catálogo, es la elaboración de **prefabricados funerarios**: nichos, fosas, osarios y columbarios. Todos ellos son actualmente productos de gran demanda debido a la constante renovación de la arquitectura funeraria y la expansión de los cementerios en nuestra geografía.





Nuestros productos



Todos nuestros prefabricados (nichos, fosas, osarios y columbarios) son módulos autoportantes de hormigón armado, que por sí solos forman la estructura, sin necesidad de muro de carga, pudiendo ser rematados lateralmente y en su cubierta con diferentes terminaciones.

La realización de la obra con módulos prefabricados simplifica la ejecución de la misma, mejorando las condiciones higiénico-sanitarias de este tipo de construcción, así como la rapidez con la que se efectúa.

Están diseñados de tal forma que son totalmente estancos, evitando así las filtraciones hacia la fachada o hacia las estructuras contiguas.

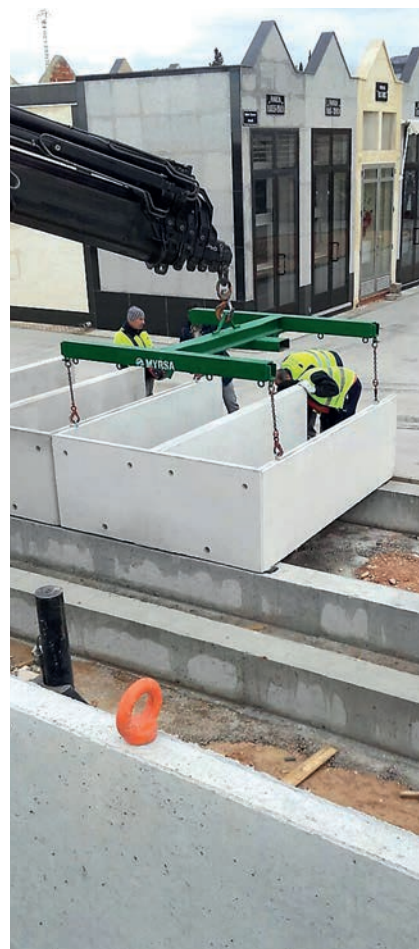
Nuestros productos cumplen con el **Reglamento Nacional de Policía Sanitaria Mortuoria** (Decreto 2263/1974, del 20 de Julio) y con las diversas normativas autonómicas vigentes. Además cumplimos con los requisitos de la **Guía de Consenso sobre Sanidad Mortuoria** aprobada en Comisión de Salud Pública de 24 de Julio de 2018.

Nuestros módulos prefabricados de nichos dobles tienen la ventaja de reducir a la mitad tanto el tiempo de colocación como el sellado de los mismos.

▲ Esquema de montaje de módulos prefabricados de nichos dobles, con techo.



Apoyo mediante cimentación corrida.



Murete construido a base de bloques rellenos de hormigón armado.



Instalación y montaje



Colocación mediante grúa autocargante.



Colocación de prefabricados dobles.



Detalle colocación en cementerio de Lorca.

El montaje de nuestros módulos prefabricados tiene todas las ventajas de una construcción realizada a base de elementos modulares, comportándose el sistema en su conjunto como una estructura isostática de instalación cómoda y segura.

Se parte de una cimentación corrida, losa o muro, a definir en cada caso en base a las características del terreno y a la altura de nichos a instalar descrita en proyecto. Posteriormente, se ejecuta la cimentación y sobre ella la colocación de los nichos y las losas de cubierta.

Adicionalmente, ofrecemos la posibilidad de suministrar tapas de escayola para el cierre frontal.



Revestimiento mediante colocación de piedra.



Revestimiento mediante colocación de piedra.

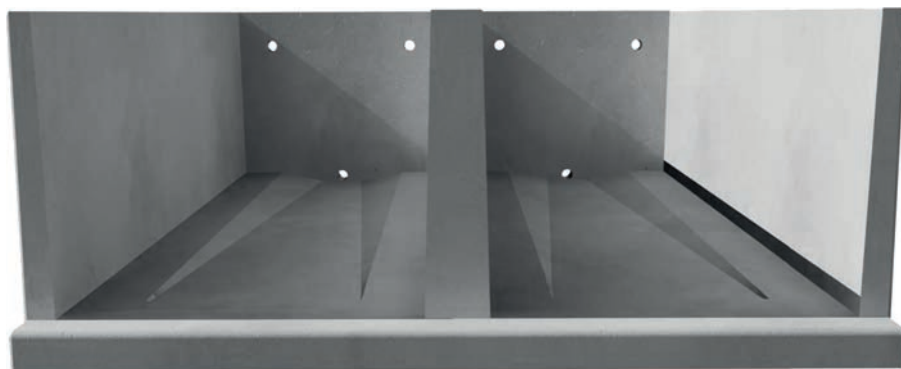
Revestimiento



Revestimiento mediante ladrillo visto



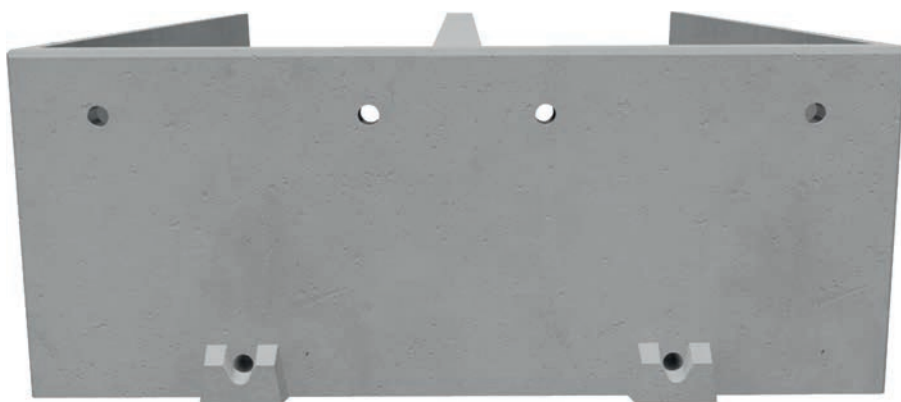
Revestimiento mediante colocación de bloques enfoscados con colorante crema



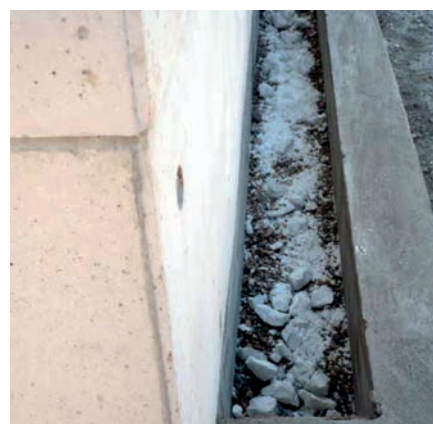
▲ Vista interior con orificios de ventilación y drenaje. Detalle de la pendiente para evacuar líquidos.



▲ Esquema de un shunt de ventilación.



▲ Detalle parte trasera con orificios de ventilación y gárgolas de drenaje.



▲ Tratamiento Higiénico, en cámara de ventilación.



▲ Dos manzanas de nichos enfrentadas, con cámara de ventilación interior.

Gestión de gases y lixiviados

El encauzamiento de lixiviados y gases queda ya resuelto en el propio diseño del prefabricado.

Para evitar la salida de olores tanto los módulos como los techos, una vez colocados, son sellados con un pequeño cordón de poliuretano.

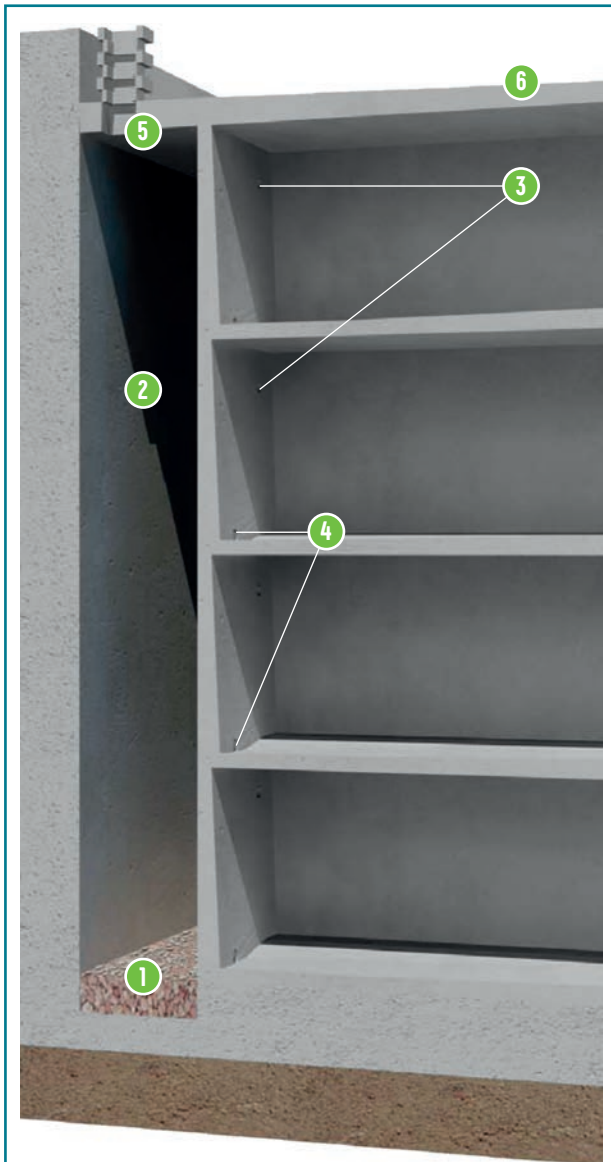
Los módulos de los nichos disponen de dos orificios de ventilación de gases y otro orificio mediante gárgola de drenaje para el desagüe de líquidos, todos ellos perfectamente identificados, situados en el paramento posterior del nicho.

Estos a su vez conectan con la cámara de ventilación y drenaje de entre 20 - 40 cm. aproximadamente, dependiendo del cementerio, disponiendo esta de una capa de tratamiento higiénico y solera de grava en su parte inferior.

Además dispone de un orificio de ventilación en la coronación de la cámara (shunt) para la eliminación de malos olores. En este orificio se suele colocar el filtro de carbón activo envuelto a su vez por un aspirador estático formado por anillos y un sombrerete.

El cierre del bloque de nichos se realiza mediante una losa-techo de coronación en sentido longitudinal con pendiente hacia la fachada del bloque o bien con pendiente hacia el interior de la manzana dependiendo las características del Cementerio.

El techo de los nichos, situado en la última fila, tiene una longitud mayor que el módulo del nicho.

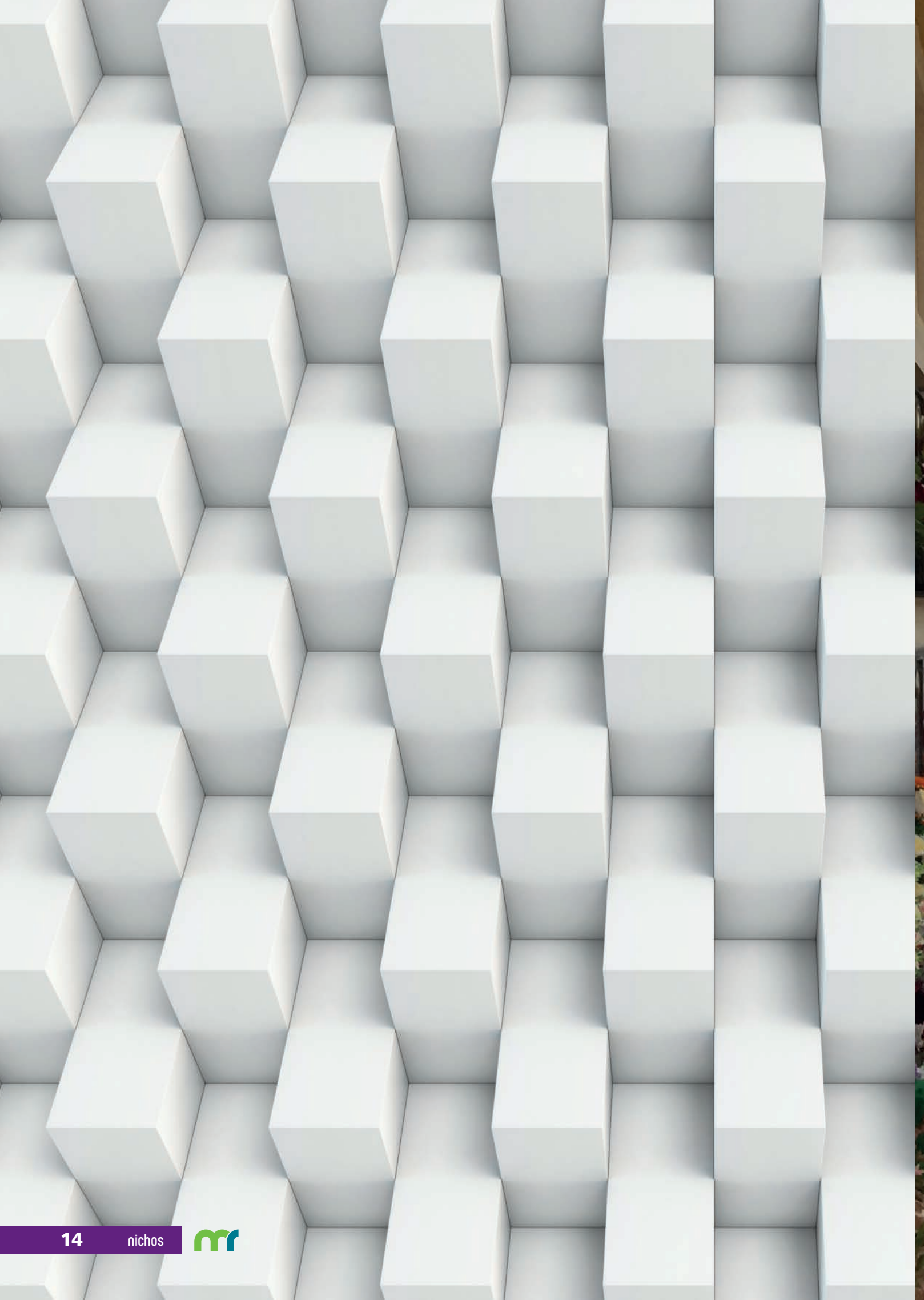


▲ Detalle en sección de colocación de nichos.

1. Grava y tratamiento higiénico.
2. Cámara de ventilación y drenaje.
3. Orificios de drenaje.
4. Orificios de ventilación.
5. Shunt de ventilación, con orificio, chimenea y aspirador estático.
6. Cubierta inclinada aislada mediante tela asfáltica.



▲ Cerramiento de bloque de nichos mediante losa-techo de coronación inclinada





nichos

nichos de 80 cm.

nichos de 90 cm.

techos

tapas frontales



nicho doble 80 cm.



con repisa



sin repisa



	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	800	± 5	1.920	± 5
Longitud (mm.)	2.500	± 5	2.700	± 5
Altura (mm.)	660	± 5	760	± 5
Peso (kg.)	2.500			

nichos 80 cm



Normativa territorial:

Ceuta
Aragón
Balears
Melilla
Región de Murcia
Asturias
Cantabria
Andalucía
La Rioja
Canarias
País Vasco
Castilla La Mancha
Castilla y León
Comunidad de Madrid
Navarra

Tipo de hormigón:

HA-30 N/mm²

nicho simple 80 cm.



con repisa



sin repisa



	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	800	± 5	960	± 5
Longitud (mm.)	2.500	± 5	2.700	± 5
Altura (mm.)	660	± 5	760	± 5
Peso (kg.)	1.250			



nicho doble 90 cm.



con repisa



sin repisa



	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	900	± 5	2120	± 5
Longitud (mm.)	2600	± 5	2800	± 5
Altura (mm.)	760	± 5	860	± 5
Peso (kg.)	3120			

nichos 90 cm



Normativa territorial:
Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

nicho simple 90 cm.



con repisa



sin repisa



	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	900	± 5	1060	± 5
Longitud (mm.)	2600	± 5	2800	± 5
Altura (mm.)	760	± 5	860	± 5
Peso (kg.)	1560			

techo nicho doble 80 cm



Normativa territorial:

- Ceuta
- Aragón
- Baleares
- Melilla
- Región de Murcia
- Asturias
- Cantabria
- Andalucía
- La Rioja
- Canarias
- País Vasco
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Comunidad de Madrid
- Navarra

Tipo de hormigón:

HA-30 N/mm²

	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	1.920	± 5
Longitud (mm.)	3.480 / variable	± 5
Altura (mm.)	60 - 127 / variable	± 5
Peso (kg.)	1.566 / variable	

techo nicho simple 80 cm



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	960	± 5
Longitud (mm.)	3.480 / variable	± 5
Altura (mm.)	60 - 127 / variable	± 5
Peso (kg.)	783 / variable	

techo nicho doble 90 cm



Normativa territorial:

Cataluña
Comunidad Valenciana
Extremadura
Galicia

	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	2120	± 5
Longitud (mm.)	3600 / variable	± 5
Altura (mm.)	65 - 193 / variable	± 5
Peso (kg.)	2081 / variable	

Tipo de hormigón:

HA-30 N/mm²

techo nicho simple 90 cm



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	1060	± 5
Longitud (mm.)	3600 / variable	± 5
Altura (mm.)	65 - 193 / variable	± 5
Peso (kg.)	1041 / variable	

tapa nicho escayola 80 cm



Normativa territorial:

- Ceuta
- Aragón
- Baleares
- Melilla
- Región de Murcia
- Asturias
- Cantabria
- Andalucía
- La Rioja
- Canarias
- País Vasco
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Comunidad de Madrid
- Navarra

	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	790 / 825	± 5
Altura (mm.)	637	± 5
Espesor (mm.)	30	± 5
Peso (kg.)	17	



tapa nicho escayola 90 cm



Normativa territorial:

- Cataluña
- Comunidad Valenciana
- Extremadura
- Galicia

	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	924 / 885	± 5
Altura (mm.)	740	± 5
Espesor (mm.)	30	± 5
Peso (kg.)	25	

aspirador estático



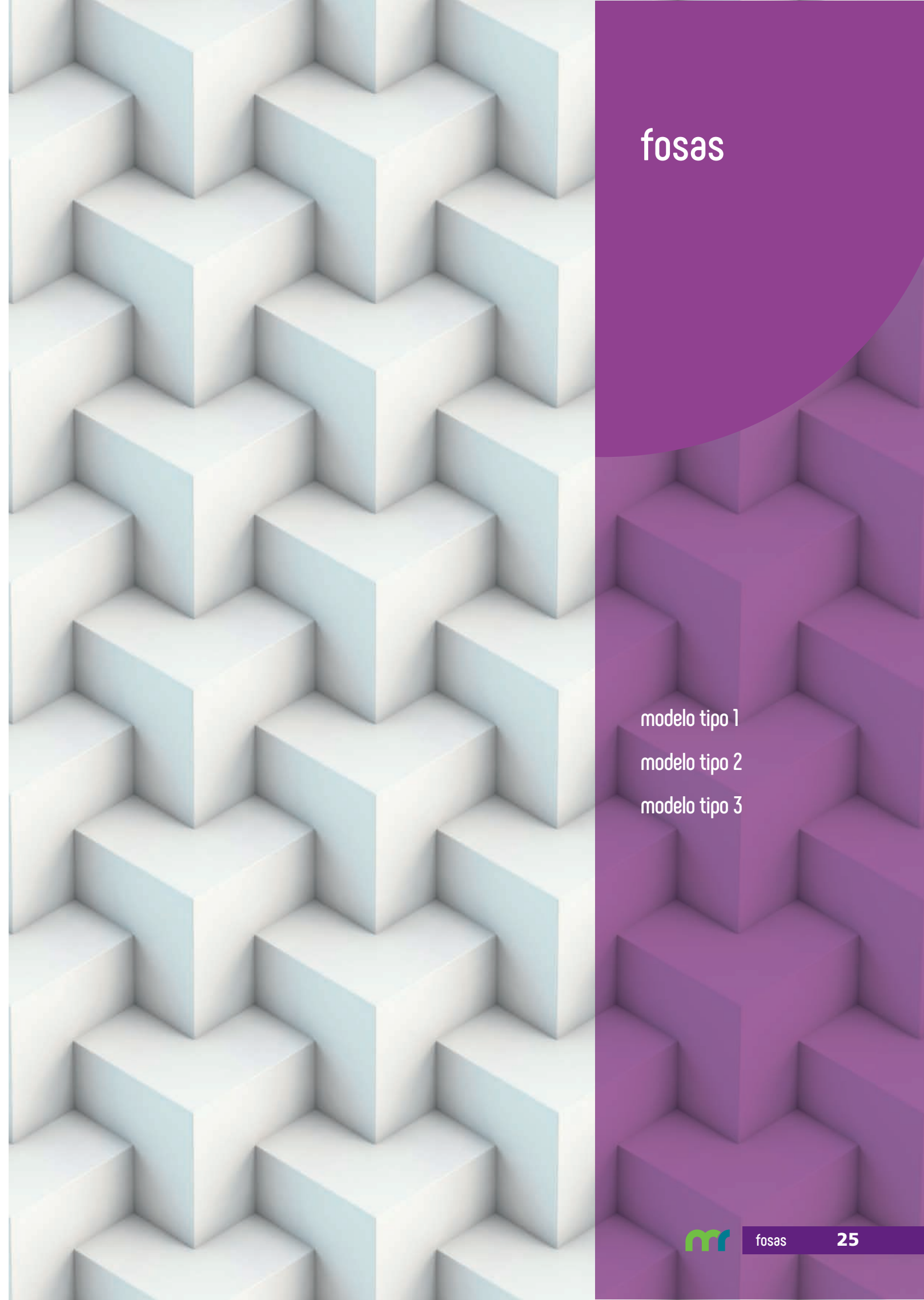
Normativa territorial:
Elemento apto
para todo el
territorio nacional

	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	350 / 240	± 5
Longitud (mm.)	350 / 240	± 5
Altura (mm.)	525	± 5
Peso (kg.)	37	



▲ Cementerio de Pozo Estrechcho
Cartagena (Murcia)





fosas

modelo tipo 1

modelo tipo 2

modelo tipo 3



modelo tipo 1

base



	Interior superior	Interior inferior	Exterior	Tolerancias
Anchura (mm.)	800	1.020	1.120	± 5
Longitud (mm.)	2.500	2.710	2.820	± 5
Altura (mm.)	1.000	1.000	920	± 5
Peso (kg.)	1.994			

Normativa territorial:
Región de Murcia.

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

coronación



	Interior superior	Interior inferior	Exterior	Tolerancias
Anchura (mm.)	800	1.020	1.120	± 5
Longitud (mm.)	2.500	2.710	2.820	± 5
Altura (mm.)	1.000	1.000	1.140	± 5
Peso (kg.)	2.130			

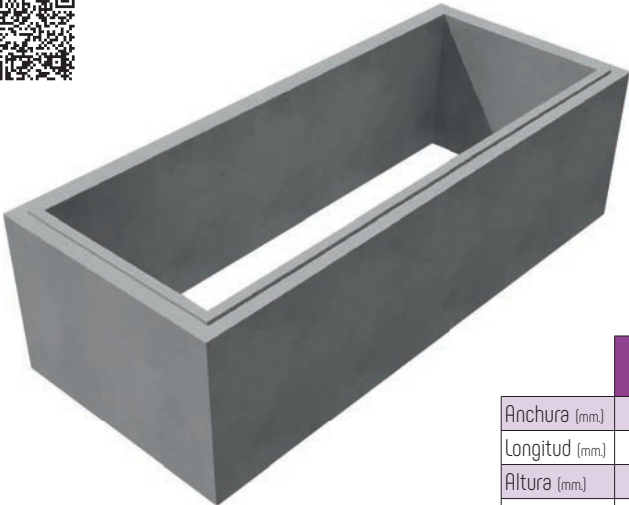
placa



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	370	± 5
Longitud (mm.)	970	± 5
Altura (mm.)	50	± 5
Peso (kg.)	41	
	7 unidades por fosa	

modelo tipo 2

base



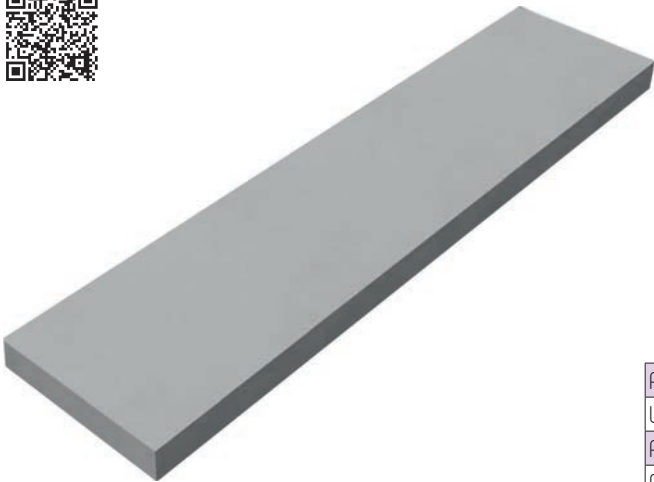
	Interior superior	Interior inferior	Exterior	Tolerancias
Anchura (mm.)	800	900	1.000	± 5
Longitud (mm.)	2.200	2.300	2.400	± 5
Altura (mm.)	710	710	700	± 5
Peso (kg.)	828			

coronación



	Interior superior	Interior inferior	Exterior	Tolerancias
Anchura (mm.)	800	900	1.000	± 5
Longitud (mm.)	2.200	2.300	2.400	± 5
Altura (mm.)	640	640	700	± 5
Peso (kg.)	856			

placa



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	200	± 5
Longitud (mm.)	870	± 5
Altura (mm.)	40	± 5
Peso (kg.)	16	
	11 unidades por fosa	

base



modelo tipo 3



Normativa territorial:
Modelo apto
para todo el
territorio nacional

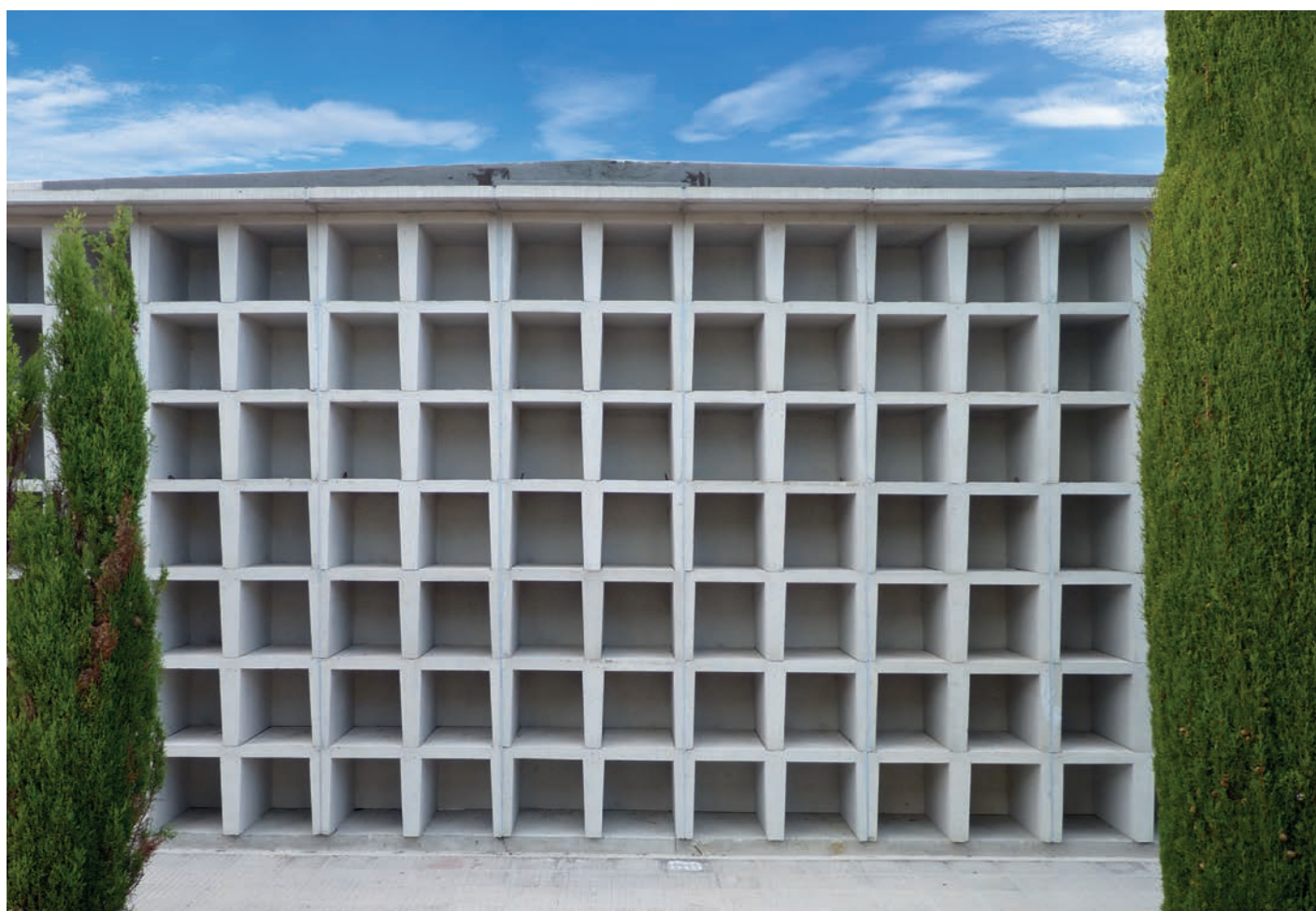
	Interior superior	Interior inferior	Exterior	Tolerancias
Anchura (mm.)	900	950	1.000	± 5
Longitud (mm.)	2.200	2.300	2.400	± 5
Altura (mm.)	700	700	800	± 5
Peso (kg.)	1.140			

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

placas



	Dimensiones tres alturas	Dimensiones cuatro alturas	Tolerancias
Anchura (mm.)	900	900	± 5
Longitud (mm.)	100	100	± 5
Altura (mm.)	2.420	3.225	± 5
Peso (kg.)	507	678	



osarios y columbarios

osarios dobles

osarios simples

columbarios dobles

columbarios simples

osario doble 40 x 40 x 90 cm.



Normativa territorial:
Modelo apto
para todo el
territorio nacional



Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	400	± 5	960	± 5
Longitud (mm.)	900	± 5	940	± 5
Altura (mm.)	400	± 5	460	± 5
Peso (kg.)	342			

osario simple 40 x 40 x 90 cm.



Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	400	± 5	480	± 5
Longitud (mm.)	900	± 5	940	± 5
Altura (mm.)	400	± 5	460	± 5
Peso (kg.)	171			

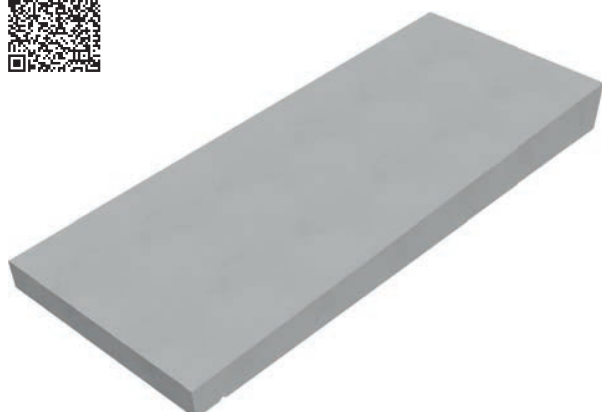
techo osario doble



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	960	± 5
Longitud (mm.)	1200	± 5
Altura (mm.)	65 / 112	± 5
Peso (kg.)	243	

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

techo osario simple



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	480	± 5
Longitud (mm.)	1200	± 5
Altura (mm.)	65 / 112	± 5
Peso (kg.)	122	

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

tapa frontal escayola



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	361 / 384	± 5
Altura (mm.)	388	± 5
Espesor (mm.)	20	± 5
Peso (kg.)	6	

columbarios

columbario doble 40 x 40 x 60 cm.



Normativa territorial:
Modelo apto
para todo el
territorio nacional



Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	400	± 5	960	± 5
Longitud (mm.)	600	± 5	640	± 5
Altura (mm.)	400	± 5	460	± 5
Peso (kg.)	248			

columbario simple 40 x 40 x 60 cm.



Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

	Dimensiones interiores	Tolerancias	Dimensiones exteriores	Tolerancias
Anchura (mm.)	400	± 5	480	± 5
Longitud (mm.)	600	± 5	640	± 5
Altura (mm.)	400	± 5	460	± 5
Peso (kg.)	124			



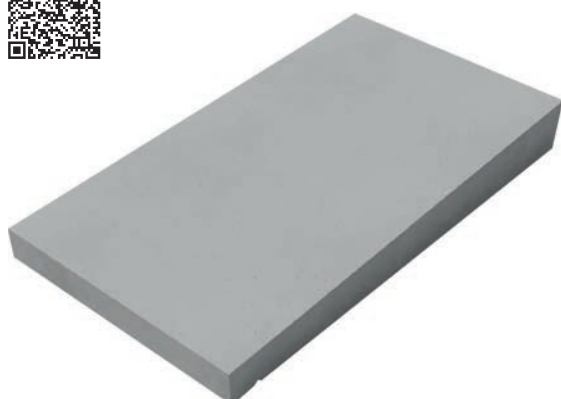
techo columbarios doble



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	960	± 5
Longitud (mm.)	900	± 5
Altura (mm.)	65 / 100	± 5
Peso (kg.)	176	

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

techo columbario simple



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	480	± 5
Longitud (mm.)	900	± 5
Altura (mm.)	65 / 100	± 5
Peso (kg.)	88	

Tipo de hormigón:
HA-30 N/mm²

tapa frontal escayola



	Dimensiones	Tolerancias
Anchura (mm.)	361 / 384	± 5
Altura (mm.)	388	± 5
Espesor (mm.)	20	± 5
Peso (kg.)	6	

Este catálogo terminó de imprimirse
en el mes de mayo de 2021,
y se gestó en plena pandemia provocada por el Covid19.

Montalbán y Rodríguez,
así como todas las empresas y profesionales implicados
en su elaboración, mantuvieron en todo momento
las medidas de seguridad e higiene necesarias
en el ejercicio de su responsabilidad ante la sociedad.

