

Paver depósitos

EXPERIENCIA, FIABILIDAD Y VERSATILIDAD



DEPÓSITOS monobloc

Depósito Monobloc



Orificios personalizados para tuberías de

Depósitos prefabricados monobloc

Los depósitos prefabricados MONOBLOC, son depósitos de estructura monolítica rectangular, están fabricados en hormigón armado de alta resistencia HA-40 y pueden incorporar eventualmente una cubierta compuesta por segmentos rectangulares.

Al ser unidades monolíticas, son fáciles de transportar y ágiles en la colocación en obra.

Los depósitos **prefabricados Monobloc**, tienen múltiples aplicaciones ya sea en el sector industrial, agrícola, como en el de las obras hidráulicas y medioambientales.

Especialmente indicados para abastecimientos de pequeños municipios, barrios aislados, captación de primeras aguas, sistemas contraincendios, tanques de tormentas y EDARES.

Un exhaustivo control en el proceso de producción, permite una elevada calidad de sus acabados, ga-

rantizando al máximo la estanqueidad y el cumplimiento de la normativa vigente.

Modificando la longitud del depósito, podemos ofrecer volúmenes de 10 hasta 50 m³, permitiendo además, con la combinación de distintos depósitos, conseguir mayores capacidades.

Las cubiertas se componen de uno o más segmentos rectangulares, en función del modelo de depósito y están diseñadas para una sobrecarga estándar de 250 kg/m². No es necesario realizar ningún hormigonado posterior para la definición de las pendientes de desagüe.

A todos los depósitos se les pueden colocar pasamuros o bridas metálicas para facilitar la conexión en diversos materiales y paredes divisorias internas para la formación de vasos independientes. En las cubiertas se deja previsto un registro de entrada de 80x80

Tipo	Capacidad	Peso	Dimensión externa		
	Litros	Kg	(A) m.	(B) m.	(H) m.
DM 10m ³	10.000	9.000	2,50	2,50	2,45
DM 20m ³	20.000	13.000	4,50	2,50	2,45
DM 30m ³	30.000	18.400	6,50	2,50	2,45
DM 40m ³	40.000	23.800	8,50	2,50	2,45
DM 50m ³	50.000	26.500	10,00	2,50	2,45

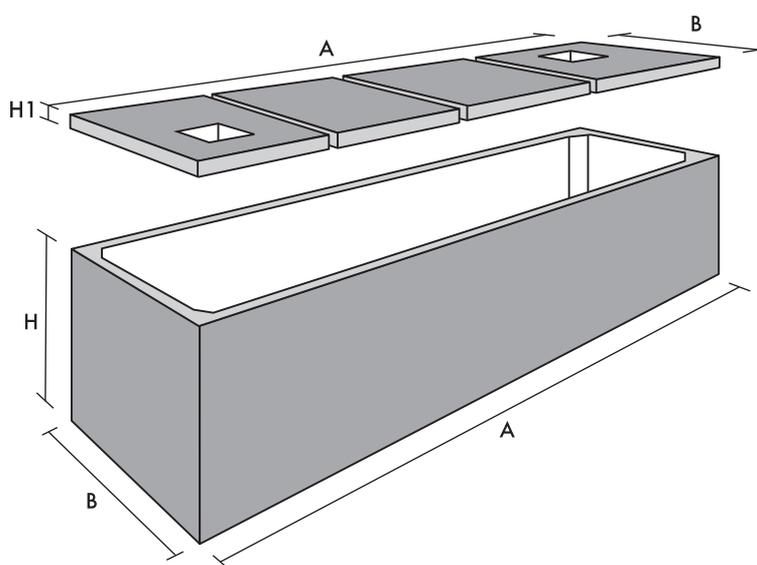
Experiencia, Fiabilidad y Versatilidad



conexión entre depósitos



Cubierta por segmentos



cm., pudiendo incorporarle una tapa de registro metálica así como los registros para la ventilación.

Con el fin de garantizar una correcta colocación en obra, es especialmente importante conocer si el depósito queda en superficie o irá enterrado y las características geotécnicas del terreno, para poder

definir la preparación de la zona de apoyo.

En presencia de nivel freático, es preciso verificar la flotación del producto. Cuando de este ensayo se desprenda que puede producirse flotación será necesario lastrarlo, fijándolo mediante un arriostramiento a la solera.

Tipo	Carga a 250 Kg m ²			(Peso) Kg
	(A) m.	(B) m.	(H1) cm.	
CM-10 m ³	2,50	2,50	24	3.200
CM-20 m ³	4,50	2,50	24	6.000
CM-30 m ³	6,50	2,50	24	8.800
CM-40 m ³	8,50	2,50	24	11.500
CM-50 m ³	10,00	2,50	24	13.000



Diferentes combinaciones



CARACTERÍSTICAS

El material empleado es hormigón armado tipo HA/40/P/20

Prefabricado de formato monolítico que puede ofrecer capacidades desde 10 hasta 50 m³

Ventajas:

- Costes de producción controlados.
- Cumplimiento de las normativas vigentes.
- Reducción en los plazos de ejecución.
- Puesta en obra sencilla y rápida.
- Garantía de estanqueidad gracias a su formato.

TRANSPORTE

El MONOBLOC debe transportarse en posición horizontal, apoyado sobre travesaños de madera y gomas, distribuidos de acuerdo al peso del elemento y las características de la plataforma del camión.

ELEVACIÓN Y CARGA

La descarga se efectuará a pié de obra, colocando el depósito directamente sobre la base, mediante los gan-

chos de elevación puestos en el borde superior de las paredes.

Si por cualquier motivo fuese necesario colocar momentáneamente el depósito sobre el suelo, se prestará especial atención a evitar que apoye la zona central del fondo del depósito. El depósito debe apoyarse a lo largo de las paredes perimetrales.

MANIPULACIÓN

La elevación de los elementos prefabricados se realiza mediante 4 o más ganchos dispuestos a tal efecto en las paredes laterales y sobresalientes en el borde superior.

La manipulación se realizará mediante una grúa móvil de capacidad adecuada y siguiendo los procedimientos de trabajo de esta maquinaria.

Las cadenas o cables de izado deben ser adecuadas a la carga del elemento y formar un ángulo mínimo de 60° entre los cables de elevación y la horizontal.

El sistema de elevación debe asegurar la distribución de la carga sobre los 4 puntos de anclaje.

Depósito Monobloc



PUESTA EN OBRA

Para una correcta colocación, es preciso que el terreno donde se instale, garantice una tensión admisible mínima de 1 kg/cm^2 .

En la zona de apoyo se ejecutará una losa de hormigón HA-25, con un espesor mínimo de 15 cm., para así proporcionar una base de apoyo uniforme y perfectamente horizontal en toda su superficie.

En el momento de la puesta en obra del prefabricado sobre la solera, se realizará un reborde con mortero de cemento fresco de unos 20 cm. de ancho, a modo de cerco en todo el perímetro de apoyo del depósito, de forma que cuando este apoye sobre el mortero, se distribuya para absorber las posibles irregularidades de la base ejecutada previamente.

También es posible realizar una sub-base de material granular para el apoyo del depósito.

El cliente debe realizar y coordinar:

- La preparación del terreno y la excavación si fuera necesaria.
- La ejecución de la base de apoyo de hormigón HA-25 de 15 cm. de espesor mínimo, armada con una malla electrosoldada $\text{Ø}8$, 20x20.
- La descarga y colocación en obra, incluyendo el mortero de reparto y los medios mecánicos necesarios.
- La conexión de las tuberías, así como el resto de la instalación.

Paver[®]
P R E F A B R I C A D O S S.A.

ESPAÑA

Polígono industrial Torrelavit

08775 Torrelavit (Barcelona)

Tel. 93 899 54 84

Fax 93 899 58 74

paver@paverprefabricados.com

www.paverprefabricados.com

