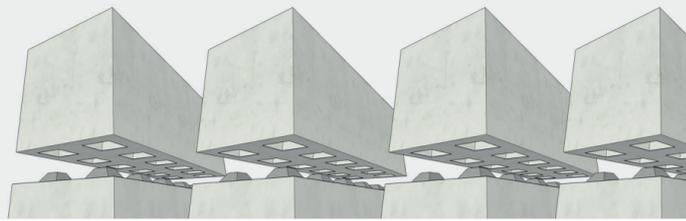


Producto



Sistema machihembrado

VENTAJAS TÉCNICAS

Bloque de grandes dimensiones. Titanmur® permite elevar rápidamente grandes muros utilizando un número reducido de piezas.

Durabilidad. Un hormigón HA-25 N/mm2 de áridos seleccionados hace que los bloques mantengan intactas sus propiedades de por vida, resultando casi imposible que las piezas se tengan que reemplazar por rotura o desgaste.

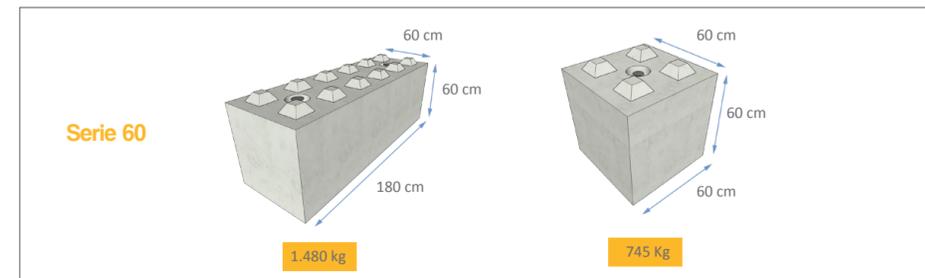
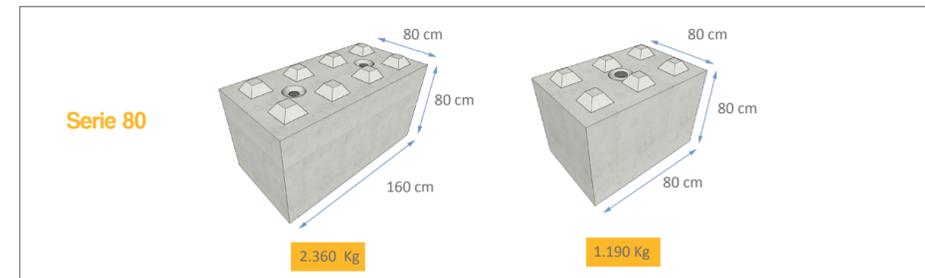
Resistencia al fuego REI 240. Esta es una cualidad muy importante ya que en ocasiones los bloques pueden ser utilizados para acopiar materiales inflamables como ruedas o madera.

Anclaje rápido gracias a su sistema de bulones insertados en la propia pieza.

Sistema machihembrado. Es la característica más importante del bloque ya que además de asegurar que las piezas engarcen correctamente, permite también levantar los muros de una manera rápida y mecánica.

Personalización. Si lo desea y bajo demanda, las piezas se pueden ofrecer pintadas con el color que usted desee o incluir bajo relieve el logotipo de su empresa.

MODELOS



JOSÉ MARÍA GALLIZO S.L.

Carretera Gallur Sangüesa, km 37.700
50600 - Ejea de los Caballeros (Zaragoza)
· Tel: 976 677 055 · Fax: 976 677 058

www.gallizo.com

Departamento Comercial: comercial@gallizo.com

Departamento de logística: logistica@gallizo.com

Departamento de administración: administracion@gallizo.com



Diseño de prefabricados



Prefabricados de hormigón



Prefabricados para cementerios



MUROS MÓVILES Y RESISTENTES



TITANMUR
BLOQUES DE GRANDES
DIMENSIONES

- Características
- Instalación
- Ficha de producto
- Aplicaciones

GALLIZO INNOVAMA®

Como su propio nombre indica, los productos innovama® representan soluciones innovadoras en hormigón que permiten llevar a cabo de manera más eficiente, actividades relacionadas con la gestión y la protección medioambiental. Con este folleto Innovama® presenta sus bloques de grandes dimensiones Titanmur®, estos bloques son su versión de las piezas conocidas popularmente en otros países como “lego blocks”. Por sus características constructivas, los bloques Titán son una verdadera innovación ya que permiten levantar muros extremadamente robustos, aportando al mismo tiempo una adaptabilidad y una movilidad que la obra tradicional y otros prefabricados no podían ofrecer.



VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- **Versatilidad.** Los bloques Titán son multifunción y pueden ser utilizados indistintamente para llevar a cabo un gran número aplicaciones.
- **Permanente o temporal, usted decide.** La robustez de estas piezas autoportantes genera muros que tienen la fuerza y la estabilidad de cualquier pared de obra pero con una gran diferencia: los muros pueden ser modificados, desmantelados o trasladados siempre que se desee.
- **Inversión rentable.** A diferencia de lo que sucede con un muro tradicional, construyendo con Titanmur®, usted podrá ir adaptando sus muros a las necesidades que se vayan presentando, invirtiendo en bloques según vaya creciendo su negocio. De la misma manera, si sus instalaciones se trasladan a otra localización, su inversión en bloques también lo podrá hacer con usted; las piezas siempre estarán listas para ser transportadas donde usted las necesite, sin que ello suponga un deterioro para las piezas.
- **Simplicidad de la obra.** Ejecución de zapatas, pilares, anclajes a solera... nada de esto es necesario construyendo con Titanmur®: para levantar muros, únicamente necesitará los bloques y un medio de elevación con el que colocarlos.

GESTIÓN DE PEDIDOS Y SERVICIO DE INSTALACIÓN

La gran capacidad productiva de Gallizo y el stock con el que trabajamos nos permiten ofrecer una respuesta inmediata a cualquier pedido, que siempre suministraremos a pie de obra con nuestra flota de camiones y trailers pluma. Además si usted no cuenta con los medios para instalar las piezas, nosotros podemos ofrecerle la instalación de las mismas en base a la configuración que usted desee.

Desde su fábrica ubicada en la provincia de Zaragoza, José María Gallizo S.L. distribuye a nivel nacional, los bloques Titán y muchas otras soluciones innovadoras prefabricadas de hormigón.

MAQUINARIA NECESARIA

No tenemos que emplear necesariamente una grúa para manipular las piezas: una carretilla, la pluma de un camión, un telescopio o una pala son suficientes para mover y colocar los bloques. Tampoco necesitamos un útil específico para levantar los bloques ya que el sistema de anclaje es muy rápido y sencillo: los bloques presentan unos bulones a los que se pueden enganchar rápidamente garras de elevación con cadenas. Los bulones están fijos en la pieza pero protegidos ya que no sobresalen sobre la superficie del bloque.



MEDIOS HUMANOS

El bloque Titan resulta excepcionalmente fácil de manejar, y aunque una persona habilidosa podría montar bloques por sí misma, se recomiendan dos personas para hacerlo de una manera cómoda: una manejando la máquina mientras la otra persona ancla y guía las piezas.

RAPIDEZ

Con Titanmur® se pueden levantar fácilmente 20 m² de muros en menos de hora y media. Una vez que han llegado al sitio, las piezas pueden utilizarse inmediatamente; ninguna preparación especial del terreno o de materiales auxiliares es necesaria, simplemente empiece a montar bloques con la configuración deseada. El diseño machihembrado de los bloques automatiza la correcta colocación de las piezas, acelerando la construcción de muros rectos y perfectamente nivelados.

NO PERMITA QUE EL MAL TIEMPO LE RETRASE

Debido a lo extremadamente sencilla que resulta su colocación, los bloques se pueden utilizar bajo prácticamente cualquier condición meteorológica sin que se produzca ningún tipo de retraso en la obra.

CERO TRASTORNOS EN LA OBRA

Construir con bloques Titanmur® también es limpio y silencioso. No se produce ningún tipo de molestia en el sitio o sus alrededores ya que con este sistema no es necesario introducir maquinaria pesada, hormigonar zapatas ni realizar taladros al suelo. Tampoco es imprescindible que la superficie donde se vayan a colocar las piezas esté hormigonada, los bloques pueden emplearse también sobre terreno no asfaltado, siempre y cuando esté lo suficientemente compactado y nivelado. Por todo ello, una vez que se han retirado los bloques, el impacto visual o ecológico sobre el terreno ha sido nulo.

INSTALACIÓN LOW COST

Como puede apreciar, los medios y los requerimientos necesarios para construir con Titanmur® son pocos y sencillos, esto convierte a estos bloques en una alternativa muy económica para crear silos, particiones, muros y otro tipo de construcciones.



GESTIÓN DE RESIDUOS

Centros de reciclaje, plantas de transferencia, chatarrerías: todos requieren de zonas de acopio separadas para gestionar y almacenar distintos residuos. Por sus características técnicas, los bloques Titanmur® permiten retener grandes cargas de residuos sin necesidad de tener que cimentar muros, así en función de la evolución y variedad de los residuos a gestionar, los muros pueden ampliarse, reducirse o desplazarse, adaptándose a las necesidades de cada momento. La mezcla de hormigón empleada dota a las paredes de una gran resistencia ante sustancias abrasivas o corrosivas que puedan contener los residuos a gestionar; esta resistencia resulta fundamental para asegurar la vida útil de las piezas.

SEPARADORES AGRÍCOLAS

Titanmur® sirve también para almacenar todo tipo de productos agrícolas como cebada, trigo, alfalfa, abonos, etc. El sistema machihembrado de unión entre bloques hace que las piezas encajen perfectamente entre ellas, evitando espacios por los que pueda colarse género de un pasillo al siguiente. Es precisamente este engarce entre piezas y el peso de las mismas lo que impide que la carga del grano o la manipulación del mismo con la pala, puedan desplazar los muros.

OBRAS PÚBLICAS

Por su versatilidad y robustez este bloque resulta especialmente interesante para empresas que llevan a cabo la construcción de grandes infraestructuras. Las constructoras pueden dar un gran número de usos a los bloques: acopiar materiales, desviar el tráfico, delimitar zonas, desviar el cauce de un arroyo, contener tierras temporalmente, etc. Además al ser trasladables y reutilizables, los bloques son un activo más de las constructoras que podrán utilizar en otros proyectos.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL

Ante un peligro potencial inmediato, Titanmur® ofrece una respuesta rápida de seguridad en la zona ya que no es necesario preparar el terreno, ni anclar las piezas al mismo. Una vez que la amenaza ha desaparecido, las piezas pueden retirarse sin que estas hayan deteriorado el terreno. Este bloque puede servir de protección contra intrusiones, alunizajes y acciones terroristas. Por ello, puede ser utilizado en instalaciones militares o de cuerpos de seguridad, aeropuertos, estaciones de tren, grandes eventos, etc. Los bloques Titanmur® también pueden ser utilizados para reducir los daños causados por las crecidas de los ríos, pudiéndose instalar incluso con la presencia de agua ya sobre la zona.