



**PREFABRICADOS  
DE CONCRETO**

**BLOQUE CONCRETO DE CONFINAMIENTO**

FICHA TÉCNICA

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4109

Producto	Referencia comercial	Alto mm		Largo mm		Espesor Base 1 (cara superior) mm		Peso aproximado	Resistencia a la reflexión MPa	
		Especificación	Criterio de Aceptación	Especificación	Criterio de Aceptación	Especificación	Criterio de Aceptación	kg	Individual	Promedio cada tres (3) Bloques
Bloque concreto de Confinamiento	30 x 10 x 80	300	± 3	800	± 5	100	± 3	60	≥ 3,5	≥ 4
Bloque concreto de Confinamiento	35 x 15 x 80	350		800		150		87		
Bloque concreto de Confinamiento	35 x 20 x 80	350		800		200		121		

**VENTAJAS DE LOS PREFABRICADOS DE CONCRETO**

Los elementos prefabricados de concreto se fabrican en la planta de producción bajo estrictos controles técnicos y ambientales. En la planta se siguen procedimientos estandarizados dando como resultado elementos acabados de alta calidad, ya que todo el proceso de fabricación se lleva a cabo dentro de las plantas de producción y lo único que se realiza en el exterior es su instalación, los elementos prefabricados de concreto son significativamente menos vulnerables a interrupción de la obra debido a inclemencias climatológicas.

En los proyectos constructivos, la combinación de elementos prefabricados de concreto, junto con otros materiales como el concreto in-situ o el acero, resulta beneficiosa tanto en la planificación como en los costes. Los elementos prefabricados de concreto aportan gran precisión, acabados de gran calidad, más velocidad de montaje, debido a que los productos prefabricados de concreto llegan a la obra listos para la instalación, el ahorro en costos generales y tiempo son considerables.

Reducción de ruidos. Para la instalación de estructuras prefabricadas no se precisa de ningún tipo de vibración, ni de ningún otro proceso que produzca ruido. Así pues, se consigue una puesta de obra mucho más silenciosa, lo que representa un verdadero beneficio tanto para los residentes de la zona como para los mismos trabajadores.

Reciclables. Al igual que muchos otros productos de concreto, los elementos prefabricados de concreto son fáciles de demoler para posteriormente reciclarlos como áridos. El prefabricado de concreto es ignífugo, no arde ni desprende partículas incandescentes, por lo que impide la propagación del fuego.

Las razones expuestas anteriormente muestran el gran valor añadido que ofrecen los elementos prefabricados de concreto. Esta solución constructiva ofrece ventajas competitivas gracias a su estética, características sostenibles y un mejor comportamiento estructural, a lo largo de todo el ciclo de vida del producto.

JAMAR continúa mejorando sus productos, sus procesos, su tecnología, con el objetivo fundamental de continuar aportando soluciones para las necesidades de sus clientes tanto del a región como del país. La visión y decisión de permanecer en el mercado y mejorar, forman parte del saber ser y hacer del grupo de colaboradores.

Bloque concreto de confinamiento

