



BLOQUES PERÚ®
BLOQUES DE HORMIGÓN CELULAR

EL MEJOR SISTEMA DE TABIQUERÍA

PARA CONSTRUCCIONES APORTICADAS
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN



www.bloques.pe

HORMIGÓN CELULAR EN PERÚ

Introducimos al mercado Peruano el hormigón celular, un material con grandes características como su bajo peso, aislamiento térmico y acústico, gran resistencia al fuego y muy baja absorción de humedad que, al ser procesado en nuestra planta, nos da como producto final un Sistema de tabiquería aislada creada exclusivamente para estructuras aperticada.

La producción del concreto celular en nuestra planta es desarrollada bajo los procedimientos del método mortero tradicional, añadiendo en su proceso principal una espuma de gran estructura molecular con miles de millones de burbujas el cual lo convierten en el concreto mas liviano del mercd.

Nuestros bloques son certificados por los laboratorios de la Universidad Nacional de Ingeniería, validado por las principales empresas de ingeniería estructural del Perú, cumpliendo con la actual norma de albañilería E.070-2020 y diseño sísmoresistente E.030 del Reglamento Nacional de Edificaciones.



CONOCE LOS BENEFICIOS

BAJO PESO

01

Con una densidad desde los 700Kg/M3 obtenemos como resultado un muro acabado 60% MAS LIVIANO que lo tradicional.

RAPIDEZ DE ASENTADO

02

Al ser de baja densidad necesitamos menos elementos de anclaje y como resultado menos tiempos muertos en la ejecución, logrando un **50% más de avance** que lo tradicional.

AHORRO EN COSTOS

03

Desde un inicio el proyecto se vuelve económicamente más rentable entre un 15% a un 10%



PRODUCTO
ECOSOSTENIBLE



PRODUCTO
ECOEficiENTE

BLOQUES DE HORMIGÓN CELULAR

¡Descubre la Revolución en Construcción con nuestro sistema innovador!

Sistema avanzado ofrece múltiples beneficios que optimizan tiempo y recursos.

- Asentado, acabados, sello cortafuego.

Con nuestro enfoque innovador, no solo simplificamos el proceso de construcción, sino que también aseguramos resultados de alta calidad y durabilidad.



B 100			
Tipo de unidad	Bloque de concreto celular		
	Tipo NP		
Dimensiones	Ancho (cm)	Alto (cm)	Largo (cm)
		10	25
Peso por unidad	9 Kg.		
Peso por muro	80 Kg/m ²		
Variación dimensional	+/- 3.0 mm.		
Resistencia a la compresión	2,0 Mpa (20 Kg/Cm ²)		
Densidad	700 Kg/m ³		
Rendimiento	7.33 Uni/m ²		
Altura máxima	300 cm		
Color	Gris		
Acabado	Liso / Texturado		
Aislamiento acústico	37 dBA (IDIEM CELCON 530455)		
Aislamiento al fuego	FR 120 (IDIEM 2.050.767)		
Conductividad térmica	0,14 W/M K		
Norma	Bloque NP (Norma E-070-2020) del RNE		

B 120			
Tipo de unidad	Bloque de concreto celular		
	Tipo NP		
Dimensiones	Ancho (cm)	Alto (cm)	Largo (cm)
		12	25
Peso por unidad	11 Kg.		
Peso por muro	88 Kg/m ²		
Variación dimensional	+/- 3.0 mm.		
Resistencia a la compresión	2,0 Mpa (20 Kg/Cm ²)		
Densidad	700 Kg/m ³		
Rendimiento	7.33 Uni/m ²		
Altura máxima	360 cm		
Color	Gris		
Acabado	Liso / Texturado		
Aislamiento acústico	40 dBA (IDIEM CELCON 530455)		
Aislamiento al fuego	FR 120 (IDIEM 2.050.767)		
Conductividad térmica	0,14 W/M K		
Norma	Bloque NP (Norma E-070-2020) del RNE		



DINTELES DE HORMIGÓN CELULAR

¡Simplifica tu Construcción con Nuestros Dinteles Prefabricado!

Olvidate del vaciado y las largas horas de trabajo con nuestra solución innovadora:

Instalación Rápida y Eficiente.

- Instalación rápida, reduciendo significativamente el tiempo de trabajo en obra

- Sin necesidad de vaciado

mejora la eficiencia de tu proyecto y asegura resultados de alta calidad.

D100			
Tipo de unidad	Dintel de concreto celular		
	Tipo NP		
Dimensiones	Ancho (cm)	Alto (cm)	Largo (cm)
		10	50
Peso por unidad	36 Kg.		
Variación dimensional	+/- 3.0 mm.		
Resistencia a la compresión	2,0 Mpa (20 Kg/Cm ²)		
Densidad	700 Kg/m ³		
Color	Gris		
Acabado	Liso / Texturado		
Aislamiento acústico	37 dBA (IDIEM CELCON 530455)		
Aislamiento al fuego	FR 120 (IDIEM 2.050.767)		
Conductividad térmica	0,14 W/M K		
Norma	Dintel NP (Norma E-070-2020) del RNE		

D120			
Tipo de unidad	Dintel de concreto celular		
	Tipo NP		
Dimensiones	Ancho (cm)	Alto (cm)	Largo (cm)
		12	25
Peso por unidad	44 Kg.		
Variación dimensional	+/- 3.0 mm.		
Resistencia a la compresión	2,0 Mpa (20 Kg/Cm ²)		
Densidad	700 Kg/m ³		
Color	Gris		
Acabado	Liso / Texturado		
Aislamiento acústico	40 dBA (IDIEM CELCON 530455)		
Aislamiento al fuego	FR 120 (IDIEM 2.050.767)		
Conductividad térmica	0,11 W/M K		
Norma	Dintel NP (Norma E-070-2020) del RNE		



PRODUCTO ECOSOSTENIBLE



PRODUCTO ECOEFICIENTE

MEDIDAS: BLOQUES Y DINTELES

BLOQUES MEDIDAS	Ancho (cm)	Alto (cm)	Largo (cm)
B80	8	25	50
B100	10	25	50
B120	12	25	50
B125	12.5	25	50
B140	14	25	50
B150	15	25	50
B200	20	25	50

DINTELES MEDIDAS	Ancho (cm)	Alto (cm)	Largo (cm)
D80	8	50	100
D100	10	50	100
D120	12	50	100
D125	12.5	50	100
D140	14	50	100
D150	15	50	100
D200	20	50	100



MEDIDAS: BLOQUES Y DINTELES

CUALIDADES EXCEPCIONALES

HABITACIONALES



AISLANTE TÉRMICO

7 veces mejor aislante que el bloque de concreto tradicional y 2 veces más que el ladrillo tradicional. no precisa aislación complementaria.



IMPERMEABILIDAD

Sus microceldas nos permiten que el agua no penetre en su interior evitando generar humedad y eflorescencia.



IGNÍFUGO

resistencia la fuego por sobre los 120 minutos



AISLANTE ACÚSTICO

Absorbe los sonidos 4 veces más que los sistemas tradicionales, mayor confort habitacional.



DURABLE

Permanecen inalterables en el tiempo bajo todo tipo de condiciones climáticas.

CONSTRUCTIVAS



RAPIDEZ DE CONSTRUCCIÓN

Debido a su ligero peso, se reduce considerablemente el tiempo de ejecución. Siendo su instalación 2 veces más rápido que el tradicional.



LIVIANO

El bajo peso específico (700kg/m³) del hormigón Celular permite, reducir las cargas muertas de la estructura. Haciendo posible economizar acero en la estructura.



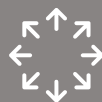
FACILIDAD DE TERMINACIÓN

No requieren partidas adicionales como: sin tarrajeo, ojo chino, anclaje, acero ni vaciado de alveolos



FACILIDAD DE CORTE

Se corta con serrucho. Fácil y rápido para realizar las canaletas de instalaciones, sin desperdicio.



VERSATILIDAD DE USOS

Ideal para todo tipo de construcciones. Son compatibles para ser utilizados en conjunto con los sistemas tradicionales.



PRODUCTO
ECOSOSTENIBLE



PRODUCTO
ECOEficiENTE



BLOQUES PERÚ[®]
BLOQUES DE HORMIGÓN CELULAR

CONTACTO



932 175 553



www.bloques.pe



Bloques Perú
Bloques de Hormigón Celular



@Bloques Perú



@Bloques Perú



@Bloques Perú