

### Descripción

**PRODUCTO:** BLOQUE DE CONCRETO:

Resistencia Superior

**BLOQUE DE CONCRETO:** Es un elemento simple, hecho de concreto, en forma de prisma, con uno o más huecos transversales en su interior.

### NORMALIZACIÓN:

Fabricado según especificaciones de la Norma Técnica **COGUANOR NTG-41054**. Esta norma tiene por objeto establecer los requisitos que deben cumplir los bloques huecos de concreto para muros (paredes y tabiques), destinados o no a soportar cargas, fabricados o comercializados en Guatemala.

Cumple con los parámetros y exigencias de las normas **COGUANOR NTG 41063, NTG 41007, NTG 41095 y NTG 41055h1**.

La Comisión Guatemalteca de Normas (COGUANOR) es el Organismo Nacional de Normalización, creada por el Decreto No. 1523 del Congreso de la República del 05 de mayo de 1962. Sus funciones están definidas en el marco de la Ley del Sistema Nacional de la Calidad, Decreto 78-2005 del Congreso de la República.

### CLASIFICACIÓN, DESIGNACIÓN Y USO

La clasificación se realiza por la resistencia a compresión y por el porcentaje de absorción máxima de humedad.

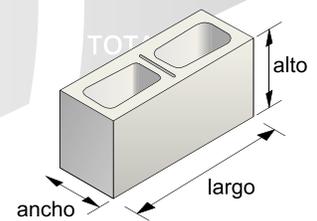
**Clase A. Uso estructural con baja absorción de humedad.** - Para uso en muros exteriores o interiores que soportan carga por debajo o sobre el nivel del suelo. Muros de contención, muros de cimentación, muros de división que soportarán carga. Para edificaciones con áreas mayores de 100 m<sup>2</sup> de construcción, de uno o dos niveles. Para edificaciones de más de dos niveles se debe cumplir con los requisitos de diseño estructural de la Norma AGIES NSE 7.4, Requisitos para edificaciones de mampostería estructural. Los bloques pueden usarse con o sin recubrimiento protector contra las inclemencias del tiempo.

**Clase B. Uso general con mediana absorción de humedad.** - Muros exteriores o interiores que soportan carga sobre el nivel del suelo, para edificaciones con un área máxima de 100 m<sup>2</sup> de construcción y distribución simétrica, de uno o dos niveles. Los bloques externos o expuestos deben usarse con recubrimiento protector contra las inclemencias del tiempo.

**Clase C. Uso no estructural con alta absorción de humedad.** - Muros exteriores o interiores sobre el nivel del suelo, que no soportan carga, o que la soportan en muros de edificaciones de un nivel, menores de 50 m<sup>2</sup> de construcción con distribución simétrica. También para muros colindantes entre terrenos. Si son muros exteriores debe aplicárseles un recubrimiento o acabado protector contra las inclemencias del tiempo.

CLASE	DIMENSIONES (cm)			RESISTENCIA COMPRESIÓN (KG/CM <sup>2</sup> )	ABSORCIÓN	DENSIDAD (KG/M <sup>3</sup> )
	ANCHO	ALTO	LARGO			
<b>A</b>	9, 14 y 19	19	39	133	≤ 10%	> 2,000
<b>B</b>	9, 14 y 19	19	39	100	≤ 15%	Entre 1,680 y 2,000
<b>C</b>	9, 14 y 19	19	39	66	≤ 20%	≤ 1,680
--	9 y 12	19	39	30*	> 20%	≤ 1,680
--	15	20	40	30*	> 20%	≤ 1,680

**NOTA:** \*Medidos sobre área bruta.



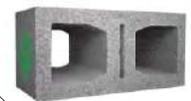
Clase A



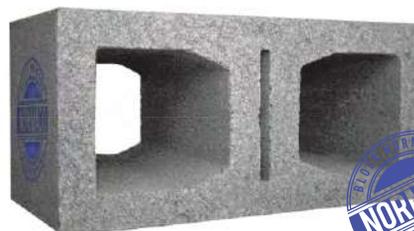
Clase B



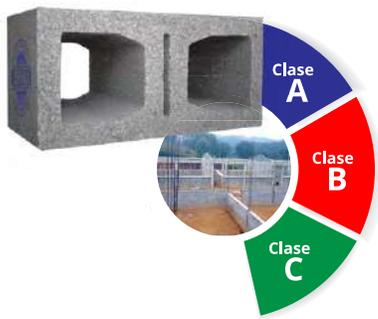
Clase C



**Super  
BLOCK**  
¡RESISTENCIA SUPERIOR!



Garantiza  
seguridad y  
durabilidad  
en tu proyecto



# BLOQUE DE CONCRETO

Resistencia Superior

**Super  
BLOCK**  
¡RESISTENCIA SUPERIOR!

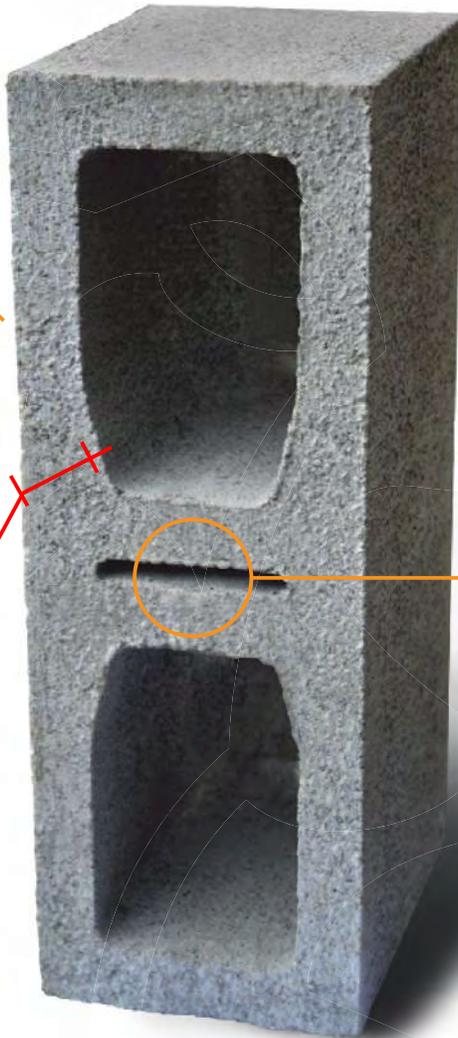


MAYOR  
**RESISTENCIA**

GRAN  
CAPACIDAD DE  
**CARGA**

MEJOR  
**DENSIDAD**

MEDIDAS  
**EXACTAS**



Mayor capacidad de carga gracias a su **doble pared central** y diseño trapezoidal de celdas.

Garantiza seguridad y durabilidad  
en tu proyecto



Consultas y asesoría  
PBX: 2220-5405  
info@precsa.com.gt

 3039-5720