




ESPECIFICACIONES TECNICAS

BLOQUES DE CONCRETO PREFABRICADO

Código: CCV-PA-SG-FC-001
Versión: 01
Vigencia: 01 de Octubre de 2021

Elemento prefabricado de concreto simple, utilizada como material para muros portantes y no portantes

ENSAYO	REQUISITOS					NORMA DE REFERENCIA	NORMA DE ENSAYO	
DIMENSIONES	Tipo	Largo	Ancho	Alto	Espesor de pared	NTP 399.602	NTP 399.604	
	Medio bloque 14	ESTRUCTURAL	19.5 cm	14 cm	19 cm			25 mm
	Medio bloque 12	ESTRUCTURAL	19 cm	12 cm	19 cm			25 mm
	Bloque 19	ESTRUCTURAL	39 cm	19 cm	19 cm			25 mm
	Bloque 14	ESTRUCTURAL	39 cm	14 cm	19 cm			25 mm
	Bloque 12	ESTRUCTURAL	39 cm	12 cm	19 cm			25 mm
Bloque 9	NO ESTRUCTURAL	39 cm	9 cm	19 cm	25 mm	NTP 399.600		
VARIACION DIMENSIONAL	Largo, Ancho y Alto			Espesor de pared		NTP 399.602	NTP 399.604	
	Medios bloques 12 y 14	±3 mm		±3 mm				
	Bloques 12, 14 y 19	±3 mm		±3 mm				
Bloques 9	±3 mm		±3 mm		NTP 399.600			
ABSORCION (Max)	Promedio de 3 unidades			Unidad individual		NTP 399.602	NTP 399.604	
	Medios bloques 12 y 14	≤ 12%		≤ 10%				
	Bloques 12, 14 y 19	≤ 12%		≤ 10%				
Bloques 9	NO APLICA		NO APLICA		NTP 399.600			
RESISTENCIA A LA COMPRESION (Min)	Promedio de 3 unidades			Unidad individual		NTP 399.602	NTP 399.604	
	Medios bloques 12 y 14	7 MPa (71.48 kg/cm ²)		6 MPa (61.18 kg/cm ²)				
	Bloques 12, 14 y 19	7 MPa (71.48 kg/cm ²)		6 MPa (61.18 kg/cm ²)				
Bloques 9	4 MPa (40.80 kg/cm ²)		3 MPa (35.18 kg/cm ²)		NTP 399.600			
COLOR, TEXTURA Y APARIENCIA	Conforme a muestra patrón					NTP 399.602 NTP 399.600		
USOS	<p>Medios bloques 12 y 14: Muros portantes en general, albañilería armada, cercos perimétricos y tabiques.</p> <p>Bloques 12, 14 y 19: Muros portantes en general, albañilería armada, cercos perimétricos y tabiquería.</p> <p>Bloques 9: Muros no portantes, muros interiores y tabiquería.</p>							
Este producto podrá ser liberado habiendo cumplido todas las especificaciones y no antes de 7 días desde su elaboración.								
GENERADO, REVISADO Y APROBADO POR:	Carlos Malpica Quispe <i>Supervisor del area de calidad de NORBLOCK</i>		William Santillan Orbegoso <i>Gerente de operaciones de NORBLOCK</i>		Jose Antonio Quintana Contreras <i>Gerente General de NORBLOCK</i>			