



Arcillas de COLOMBIA
¡Produciendo su futuro!

BLOQUE TRADICIONAL No. 4



REQUISITOS FÍSICOS

Item	Medida de Fabricación (mm)	Tolerancia Dimensional (mm)	Mínimo Promedio Permitido (mm)	Máximo Promedio Permitido (mm)	Rendimiento (Und*m ²)
Largo	320	9,9	310,1	329,9	13
Alto	220	6,9	213,1	226,9	Peso Unidad(kg)
Ancho	90	2,7	87,3	92,7	5,2

*NTC 4205: "Unidades de mampostería de arcilla cocida. Ladrillo y bloques cerámicos" Parte 2: "Mampostería NO estructural".

*TOLERANCIA DIMENSIONAL: "Para todas las formas y tamaños que se fabriquen, las dimensiones exteriores de las unidades de cualquier tipo o clase pueden variar $\pm 3\%$ de las medidas nominales especificadas".

**Recuerde: La dimensión nominal se refiere a las dimensiones que se usan para dar el nombre o referirse a la unidad. Cuando se trata de la altura y de la longitud de la unidad suelen corresponder a la dimensión de fabricación más la de la junta de pega (10mm).

ALABEO			RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION Mpa (KGF/cm ²)		ABSORCION DE AGUA MAXIMA EN FRIO %	
NTC 4205-2; 6,7			NTC 4205-2;6,1,2 Tabla 1		NTC 4205-2;6,1,2 Tabla 1	
	Medida de Fabricación (mm)	Tolerancia Alabeo (mm)	PROMEDIO 5 UND	UNIDAD	PROMEDIO 5 UND	UNIDAD
Largo	320	6,4	3,0 (30)	2,0 (20)	17	20
Alto	220	4,4				
Ancho	90	1,8				

ALABEO: NTC 4205-2; 6,7: "Las tolerancias de distorsión de las caras o aristas de las unidades individuales, medidas en relación con la superficie plana o con una línea recta, respectivamente, no deben exceder $\pm 2\%$ de las dimensiones de la cara o arista en la que se mide la distorsión".

CRITERIOS DE ACEPTACION O RECHAZO: NTC 4205-2; 8,1: En los resultados de los ensayos de resistencia y absorcion se admiten que una de las cinco muestras ensayadas no logren el limite individual, siempre y cuando se cumpla el promedio". 8,2 "Los parametros de alabeo y tolerancia dimensional se consideran conformes a esta norma cuando por lo menos el 95% del despacho o del lote cumple enteramente con los requisitos".

