Arcillas de COLOMBIA
¡Produciendo su futuro!



REQUISITOS FISICOS

Item	Medida de Fabricacion (mm)	Tolerancia Dimensional (mm)	Minimo Promedio Permitido (mm)	Máximo Promedio Permitido (mm)	Rendimiento (Und*m²)
Largo	190	5,7	184,3	195,7	71,4
Alto	60	1,8	58,2	61,8	Peso (kg)
Ancho	90	2,7	87,3	92,7	2,5

*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 ±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; 6,1,1 Tabla 1	
	Medida de Fabricación (mm)	Tolerancia Dimensional (mm) ±2%	PROMEDIO 5 UND	UNIDAD	PROMEDIO 5 UND	INDIVIDUAL
Largo	190	3,8	14,0 (140)	10,0 (100)	17	20
Alto	60	1,2				
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 ±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 absorción 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¨.