



Arcillas de COLOMBIA
¡Produciendo su futuro!

BLOQUELON



REQUISITOS FISICOS

Item	Medida de Fabricacion (mm)	Tolerancia Dimensional (mm)	Minimo Promedio Permitido (mm)	Máximo Promedio Permitido (mm)	Rendimiento (Und*m ²)
Largo	800	±10	790	810	4,87
Alto	80	±2	78	82	Peso Unidad (kg)
Ancho	230	±4	226	234	11

*NTC 6170: Ladrillo "Bloquelon".

*TOLERANCIA DIMENSIONAL: Según la NTC 6170: "cuando se toman las muestras de un lote de unidades de "bloquelon" y se evalúan sus dimensiones, de acuerdo con el procedimiento establecido en la NTC 4017, no se debe tener dimensiones que superen las tolerancias especificadas en la Tabla 1 o requisitos físicos".

**Recuerde: DENSIDAD APARENTE EN SECO: Los bloquelones deben tener una densidad aparente en seco inferior a 850kg/m³. La densidad aparente en seco se obtiene al dividir la masa en kilogramos de la unidad seca entre el volumen.

PANDEO Y ORTOGONALIDAD			RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION Mpa (KGF/cm ²)		CARGA DE ROTURA A LA FLEXION kN	
NTC 6170 ; 5,4			NTC 6170; 5,6		6170	
	Medida de Fabricación (mm)	Tolerancia Alabeo (mm)	PROMEDIO 5 UND	UNIDAD	PROMEDIO 5 UND	UNIDAD
Largo	800	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Alto	80	0,4				
Ancho	230	1,1				

PANDEO Y ORTOGONALIDAD: NTC 6170; 5,4: "Las tolerancias de distorsion de las caras o aristas de las unidades individuales, medidas con relacion a una superficie plana o con una linea recta, respectivamente, no deben exceder los 4mm, cuando se midan, según los procedimientos establecidos en la NTC 4017 para determinar alabeo y ortogonalidad".

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO: NTC 6170; 8: "Al evaluar el aspecto superficial de las unidades de bloquelon, se debe tener en cuenta, que solamente una de sus caras es susceptible de quedar expuesta y la mayoría de sus bordes y aristas quedan ocultas en el sistema de entre piso. Por tanto, no se pueden rechazar unidades de bloquelon que cumplan los requisitos mecánicos y sean aptas para uso, con base en esta consideración".

