



REQUISITOS FÍSICOS

Item	Medida de Fabricación (mm)	Tolerancia Dimensional (mm)	Mínimo Promedio Permitido (mm)	Máximo Promedio Permitido (mm)	Rendimiento (Und*m ²)
Largo	200	6	194	206	50
Ancho	100	3	97	103	Peso (kg)
Alto	30	0,9	29,1	30,9	1,4

*NTC 3829 (Primera actualización) "Adoquín de arcilla para tránsito peatonal y vehicular liviano".

*TOLERANCIA DIMENSIONAL: Según NTC 3829; 6,2 "La tolerancia en las dimensiones será del 2% para aplicación PX y 3% para aplicaciones PS".

**Recuerde: Aplicación PS: Adoquines, destinados para uso general e instalados con junta de mortero entre las unidades individuales, o en una instalación sin mortero entre las unidades cuando los adoquines se colocan trabados o mediante otro tipo de adhesión que NO requiere tolerancias dimensionales excesivamente estrictas.

***IMPORTANTE: El ladrillo de 30mm, es de uso exclusivo para senderos peatonales.

ALABEO			RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESION Mpa (KGF/cm ²)		ABSORCION DE AGUA MÁXIMA EN FRIO %		RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	
NTC 3829; 6,4; Tabla 4			NTC 3829; 4; tabla 1		NTC 3829; 4; tabla 1		NTC 3829; 4,5; Tabla 2	
	Medida de Fabricación (mm)	Tolerancia Alabeo (mm) Aplicación PS	Promedio de 5 Adoquines Mpa (psi)	Individual Mpa (psi)	Promedio de 5 Adoquines	UNIDAD	Indice de Abrasion, Max	Perdida de volumen por abrasion, max, cm ³ /cm ²
Largo	200	2,1	38,0 (5 500)	33,0 (4 780)	14	17	0,25	2,7
Ancho	100	2,1						
Alto	30	2,1						

ALABEO: NTC 3829; 6,4: "El alabeo concavo y convexo (distorcion) de cualquier cara que va a ser la superficie expuesta o borde del adoquinado, no debera superar los valores de la tabla 4, cuando se mida y se le realice muestreo de acuerdo con la norma ASTM C 67".

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO: NTC 3829;7: El adoquín debe estar libre de grietas u otras imperfecciones que vayan en detrimento de la apariencia de una muestra designada observada a una distancia de 4m para la aplicación PX y a una distancia de 6,0m para la aplicación PS.