



DATOS TÉCNICOS

Espesor nominal	10 cm
Tamaño pieza real	19.5 x 14.5 cm
Peso por unidad	4.94 Kg
Peso por tarima	2,026 Kg
Metros cuadrados por tarima	10 m ²
Piezas por m ²	41 Unidades
Resistencia a la flexión mínima	5.0 MPa a 28 días
Valor mínimo individual	4.2 MPa a 28 días
Tolerancia largo y ancho	± 2 mm
Tolerancia en espesor	± 3 mm
Normas técnicas aplicables	INTE 06-04-01 INTE 06-02-14 INTE C50

Diseñado para un entrelazado más fuerte entre piezas, el adoquín Alemán se utiliza en zonas de alto tránsito, vehículos pesados, patios de maniobras, accesos a zonas industriales y zonas que deben soportar altas cargas concentradas como patios de muelles y almacenamiento de contenedores. Estos adoquines se encuentran disponibles por pedido especial, según los requerimientos del proyecto, en diferentes valores de resistencia.

COLORES



Gris

*Otros colores están disponibles por pedido especial. Puede presentarse una ligera variación de color y acabados entre piezas de una misma producción o diferentes producciones.

Tipo	Resistencia a compresión mínima (MPa)		Absorción máxima (%)		Ejemplos típicos de aplicación ¹	Ejes Equivalentes
	Promedio 3 especímenes	Individual	Promedio 3 especímenes	Individual		
Tipo A-21	21	19	7	9	Parques, aceras, espacios públicos, ciclo vías	No aplica
Tipo A-30	30	27	7	9	Tránsito liviano, calles secundarias, condominios, parques y comercial liviano	Menor que 10 000 000
Tipo A-40	40	36	7	9	Calles principales, zonas industriales	Mayor que 10 000 000
Tipo A-55	55	50	5	7	Tránsito pesado, aeropuertos y puertos	Mayor que 10 000 000

1 La aplicación para la cantidad y tipo de tránsito sugeridas en la norma para el tipo de adoquín es una referencia y no debe ser tomada como la especificación. Para ello, lo conveniente es realizar el diseño correspondiente del pavimento.

APLICACIONES



Peatonal



Parqueo



Tránsito vehicular



Vehículos pesados



Patio de Contenedores



Muelles

Los productos fabricados en la Planta de Belén incorporan material reciclado y RESIN8™ (arena sintética a base de plástico reciclado). En Esparza, Nicoya, San Carlos y Guápiles incorporan exclusivamente RESIN8™. Al finalizar su vida útil, todos estos productos son 100% reciclables y pueden ser entregados para su reciclaje en la Planta de Belén, de conformidad con las condiciones de recepción vigentes.