

	Ficha Técnica - BT Bloque Termodisipador					No. 01
	Empresa: Sumart Diseño y Arquitectura SAS					Patente: 1498698
	Email: sumart_arq@live.com					
	Fabricante:					
	Web: www.sumart.co					
	Ciudad: Cúcuta, Bogotá - Colombia					

DESCRIPCIÓN

El BT - Bloque Termodisipador es un sistema constructivo de fachadas ideal para climas cálidos. Reduce hasta 5 °C de temperatura en comparación a otros sistemas tradicionales y hasta 9 °C respecto a la temperatura exterior. Es ideal también para aislamiento acústico, reduciendo ruidos considerables entre 70 y 80 dB, certificado con STC 48.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (cm)	AnT 20	L 30	Al 20	An1 8	An2 12					
Variaciones dimensionales	± 2 mm	± 4 mm	± 3 mm	± 1 mm	± 2 mm					
Peso unidad (Kg)	8.4 Kg (aprox)									
Peso M2 (Kg)	126 Kg (aprox)									
Rendimiento Und/m2	15 Und.									
Paredes de la pieza	Perimetrales ± 10 mm		Tabiques ± 8 mm							
Material	Arcilla									
Fabricación	Extrusión									
Color	Terracota natural / variaciones de tono entre piezas									
Acabado	Liso									
Uso	Exterior									
Clasificación NTC 4205	Mampostería no estructural PH-E									
Clasificación NSR 10	Cerramientos de mampostería no reforzada D9 Mampostería de muros confinados D10, E3									
Resistencia a la compresión	3.5 Mpa (35 Kgf/cm2)									
Absorción de agua	14%									
Tipo de empaque	Estibado y envuelto en plástico									
Unidades por estiba	108 Und.									
Apilamiento de estibas	2 estibas									
Estibas por contenedor	20 estibas									
Aislamiento Térmico	Bloque BT		Bloque N5 liso		Bloque Cem. 12					
Pruebas In Situ 1:00pm	29 °C 33 °C 32 °C									
Aislamiento Acústico	STC 48 Pruebas en laboratorio	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz				
		32dB	41dB	48dB	51dB	52dB				
						53dB				

Recomendaciones de Almacenamiento

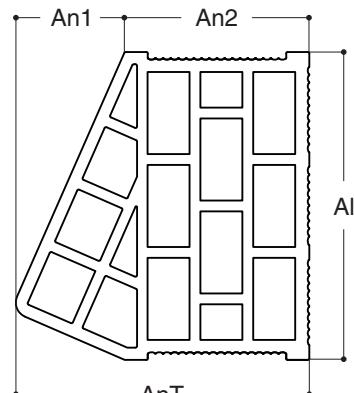
Se recomienda que el material permanezca en estibas o superficies planas aisladas del suelo, cubiertas por plásticos. De ser posible, alejado de la obra, del almacenamiento de material mineral o del sitio de trabajo y preparación de mezclas.

Requisitos adicionales NTC 4205 / capítulo 5.8

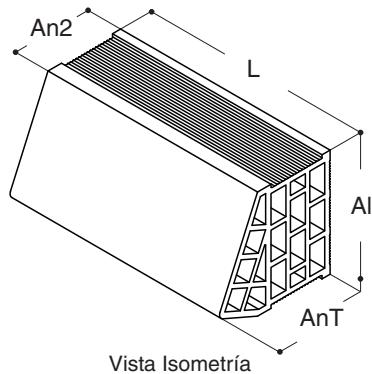
Las unidades de mampostería pueden tener características especiales de diseño y calidad, por razones de exigencias acústicas, térmicas, de resistencia al fuego, arquitectónica o constructiva, pero deben mantener los requisitos de absorción de agua y resistencia a la compresión para su uso principal (interior, exterior o estructural). Las unidades de mampostería arquitectónica pueden tener formas, texturas y acabados libres, pero, igualmente, deben mantener los requisitos básicos pertinentes a su aplicación principal.



Fotografía



Vista Lateral



Vista Isometría