	Ficha Técnica - BT Bloque Termoisipador		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 Termoisipador 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 Pruebas In Situ 1:00pm	Bloque BT		Bloque N5 liso		Bloque Cem. 12		
	29 °C		33 °C		32 °C		
Aislamiento Acústico Pruebas en laboratorio	STC 48	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
		32dB	41dB	48dB	51dB	52dB	53dB

Recomendaciones de Almacenamiento

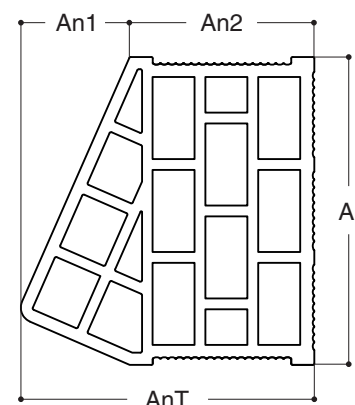
Se recomienda que el material permanezca en estibas o superficies planas aisladas del suelo, cubiertas por plásticos. De ser posible, alejado de la obra, del almacenamiento de material mineral o del sitio de trabajo y preparación de mezclas.

Requisitos adicionales NTC 4205 / capítulo 5.8

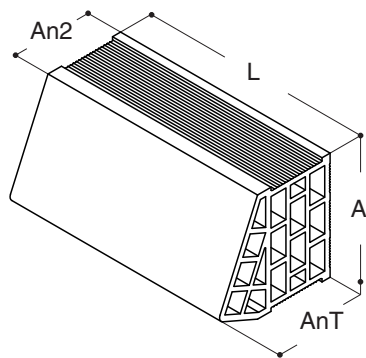
Las unidades de mampostería pueden tener características especiales de diseño y calidad, por razones de exigencias acústicas, térmicas, de resistencia al fuego, arquitectónica o constructiva, pero deben mantener los requisitos de absorción de agua y resistencia a la compresión para su uso principal (interior, 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