



**BT - BLOQUE TERMODISIPADOR UNA SOLUCION CONSTRUCTIVA SOSTENIBLE
DESARROLLADO DESDE EL EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL “DISEÑO +
INDUSTRIA”.**

JOHANNA NAVARRO C.1
MIGUEL A. NIÑO2

1 Estudiante. UFPS Cúcuta Colombia.
Investigador del Grupo de Investigación en Arquitectura y Materiales Alternativos GRAMA
de la UFPS Cúcuta - Colombia.
e-mail: sumart_arq@live.com

2 Estudiante UFPS Cúcuta Colombia.
Investigador del Grupo de Investigación en Arquitectura y Materiales Alternativos GRAMA
de la UFPS Cúcuta - Colombia.
e-mail: sumartarq.design@gmail.com

RESUMEN

En edificaciones del trópico la fachada cumple un papel fundamental protegiendo la edificación, además de los factores acústicos, de los factores térmicos disminuyendo la cantidad de calor transmitida al interior, utilizando la capacidad térmica de los materiales que lo conforman.

El bloque de arcilla cocida tradicional es el punto de partida para desarrollar un nuevo modelo de utilidad. La sencillez tecnológica de su producción, la escasa demanda de conocimientos especiales de mano de obra, incluso los hábitos constructivos, lo convierten en el sistema de más fácil acceso, sin importar la condición económica o ubicación.

El BT – Bloque Termodisipador, es una solución constructiva sostenible diseñada para la construcción de cerramientos y fachadas arquitectónicas en edificaciones del trópico; se caracteriza por reducir el discomfort térmico por medio de un sistema de auto disipación de calor que permite reducir el uso de mecanismos reguladores de temperatura, lo que reduce el uso excesivo de energía; además de contribuir con el desarrollo de recursos que permitan amortiguar la crisis del sector arcillero de la región, es el primer proyecto desarrollado bajo los conceptos de alianza estrategia Arquitectura - Diseño + industria

Es indispensable la formación empresarial desde el emprendimiento para atender las necesidades de la población en el aspecto social, cultural y vivienda. Sumart Diseño, es un StarUp que sustenta su conocimiento desde el área del diseño y la arquitectura, inspirados en aprovechar las bondades de la arcilla de la región, desarrollando soluciones cerámicas para arquitectura sostenible, apoyados de los industriales de Norte de Santander.

Palabras Clave: Termodisipador, Sostenible, Tecnología, StarUp, Arcilla.