

Estrategias bioclimáticas de la arquitectura tradicional étnica vietnamita [Bioclimatic Strategies in Traditional Ethnic Housing in Vietnam](#)

David Palomar Aguilar ^[1], Consolación Ana Acha Román ^[2] y Benito Lauret Aguirregabiria^[2]

^[1] Escuela de Arquitectura, Universidad Europea, Madrid

^[2] Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Universidad Politécnica, Madrid.

Traducción [Translation](#) Rosa Montes, Elena Pascual

Palabras clave [Keywords](#)

Arquitectura bioclimática, Vietnam, étnica, tradicional, vivienda, Than Lâm Cham
[Bioclimatic architecture, Vietnam, ethnic, traditional, housing, Cham's Than Lâm](#)

Resumen

La arquitectura tradicional es un referente útil en el planteamiento de estrategias pasivas de acondicionamiento higrotérmico y el empleo de los materiales. El presente artículo describe el funcionamiento bioclimático de cuatro tipologías de la arquitectura tradicional vietnamita de las etnias: É-De, Bahnar, Tay y Cham. La doble cubierta del Than Lâm Cham es uno de los casos más singulares de aislamiento frente a la radiación infrarroja. A pesar de sus diferencias formales, los ejemplos analizados coinciden en la protección solar, la elevación sobre el terreno y la ventilación natural como principales estrategias de acondicionamiento.

Abstract

Traditional architecture is a useful reference in the study of passive hygrothermal conditioning and the use of materials. This article describes the passive bioclimatic strategies of four Vietnamese ethnic traditional houses: É-De, Bahnar, Tay and Cham. The Cham's Than Lâm. Double roof is one of the most singular cases of insulation against infrared radiation. Despite their formal differences, the analyzed examples coincide in sun shading, floor elevating and natural ventilation as the main conditioning strategies.