

#sostenible

EL PATIO, REGULADOR TÉRMICO Y CENTRO DE LA VIDA SOCIAL EN LA VIVIENDA TRADICIONAL SOSTENIBLE

Structure : UMMTO (Universidad de Tizi Ouzou) - Departamento de Arquitectura

Difficulté : facile

Durante siglos, los seres humanos se han esforzado por abordar colectivamente el confort térmico de forma pasiva. La arquitectura tradicional, basada en la vida social comunitaria, aportó soluciones relacionadas con los problemas de adaptación climática, pero actualmente la arquitectura también debe responder a las exigencias de la vida moderna. La ventilación natural ha sido un factor preponderante en el que se basaba la arquitectura tradicional. Los sistemas de refrigeración tradicionales deben revisarse y mejorarse para poder responder de manera adecuada a las exigencias de confort térmico en las construcciones actuales. El modelo de la casa con patio es, de hecho, uno de los dos grandes modelos de vivienda urbana conocidos a lo largo de la historia. Se ha mantenido a lo largo del tiempo. Se ha perfeccionado y sigue siendo de actualidad. Se trata de un modelo de vivienda universal, extendido en una gran diversidad de regiones geográficas, climas, sociedades y culturas, y cuyos aspectos de continuidad histórica siguen siendo sorprendentes. Una buena comprensión del modelo de las casas con patio podría mejorar e incluso servir de referencia apropiada para la adaptación bioclimática de la vivienda en una época de ahorro energético y desarrollo sostenible. El objetivo de nuestro trabajo es realizar un estudio sobre el comportamiento de la construcción con patio, sus características y particularidades, los materiales de construcción, así como las técnicas utilizadas. Además, abordaremos el patio como regulador térmico y de la vida social. El modelo de las casas con patio representa un tipo de vivienda tradicional que permite suavizar las condiciones térmicas e higrométricas características de la larga temporada estival, sin necesidad de recurrir al uso de sistemas de climatización artificial. Esta ventaja es posible gracias a la presencia de este patio interior, del que depende la estructura interna de toda la vida en esta vivienda.

Liens

<https://dspace.ummo.dz/server/api/core/bitstreams/2a8fedb-5f03-452b-911f-6432a3fe0487/content>