

PROJECTE 2 MAS PUIGTUELL

Rehabilitació Bioclimàtica i bioconstructiva d'una Masia de pedra i fang. Els coeficients de transmissió tèrmic en els murs són més alts que en una casa passiva, encara que tenen alta inèrcia tèrmica pel seu gruix de més de 50 cms. Malgrat això la rehabilitació amb una nova façana sud àmpliament vidrada a permès reduir 4 vegades el consum energètic respecte a cases de la mateixa zona climàtica.

Té sistema solar i biomassa de calefacció (captació passiva de 12 m2 a 50º) per a proveir al sòl i mur radiant.

Geometria sagrada i geobiologia.

La casa es troba en una situació molt especial a nivell energètic, tant per les alineacions morfològiques de les cadenes de muntanyes pròximes, com per la latitud en què es troba. Es troba enmig de diverses alineacions d'ermites i en la via del camí de Santiago en terres catalanes. La Masia és fregada en la part més nord per una alteració geobiològica, generada sobretot per vies d'aigua. Aquest potencial és transmutat pel seu pas per la torre de meditació i per la reharmonització geomètrica a través del subtil traçat de mandales basats en les posicions i angles solsticials , del nord de forma , basculat lleugerament del geomagnètic, i pel nombre d'or, aplicat en diverses configuracions espirals presents en l'entrada. Així tots els elements s'integren en un reticle, fins i tot arbres, pedres, o piquetes de coure enterrades a manera de sistema de compensació energètic.

PROYECTO 2 MAS PUIGTUELL

Rehabilitación Bioclimática y bioconstructiva de una Masia de piedra y barro. Los coeficientes de transmisión térmico en los muros són más altos que en una casa pasiva, aunque tienen alta inercia térmica por su grueso de más de 50 cms. A pesar de ello la rehabilitación con una nueva fachada sur ampliamente vidriada a permitido reducir 4 veces el consumo energético respeto a casas de la misma zona climática.

Tiene sistema solar y biomasa de calefacción (captación pasiva de 12 m2 a 50º) para abastecer al suelo y muro radiante.

Geometria sagrada y geobiologia.

La casa se encuentra en una situación muy especial a nivel energético, tanto por las alineaciones morfológicas de las cadenas de montañas cercanas, como por la latitud en que se encuentra. Se encuentra en medio de varias alineaciones de ermitas y en la via del camino de Santiago en tierras catalanas. La Masia es rozada en la parte más norte por una alteración geobiológica, generada sobretodo por vías de agua. Este potencial es transmutado por su paso por la torre de meditación y por la rearmónización geométrica através del sutil trazado de mandalas basados en las posiciones y ángulos solsticiales¹, del norte de forma , basculado ligeramente del geomagnético, y por el número de oro, aplicado en varias configuraciones espirales presentes en la entrada. Así todos los elementos se integran en una retícula, incluso árboles, piedras, o piquetas de cobre enterradas a modo de sistema de compensación energético .

¹ AXIS MUNDI –Dominique Susani i Raymond Montery.