

OBJECTIU

L'objectiu d'aquest treball és reduir el consum de la caldera de gas-oil mitjançant una instal·lació solar fototèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària, basant-nos amb el disseny de la seva estructura i la seva viabilitat econòmica.

La instal·lació es construirà a l'habitatge de Don Antoni Ferrer Espinalt, veí de Santpedor amb domicili a la Ctra Navarcles, 90. L'habitatge té dues plantes habitables d'uns 170 m² aproximadament en el qual hi viuen cinc persones en l'actualitat. Els càlculs de la instal·lació han partit d'aquestes dades i que es volia obtenir un rendiment d'un 25-30%.