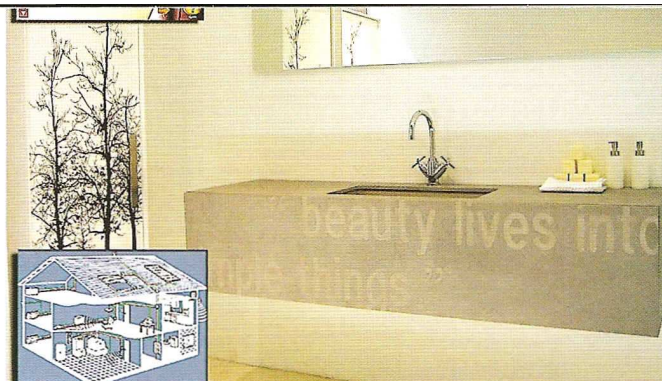


INSOLTEC PRESENTA LA SEVA CASA ECOEFICIENT

Insoltec una empresa pionera a la comarca en el terreny de les energies renovables, aposta per una nova forma de viure, adaptada a les necessitats climàtiques del moment per fer front a la reducció de l'escalfament del planeta. Sembla una utopia poder pensar que des de la nostra pròpia llar podem contribuir en aquest fenomen d'abast mundial, però això, és una realitat. L'estudi sobre les energies renovables a portat a Insoltec a la creació d'una casa mostra; una casa ecoeficient pensada per reduir el cost energètic des de les diferents necessitats de consum diàries. S'ha pensat en les funcions bàsiques per l'ésser humà que realitza el llarg d'un període des de la utilització de l'aigua calenta, la calefacció, la llum... fent un estudi de les despeses necessàries i només les útils de l'energia, depenent de l'època de l'any i de l'hora, incloent un estudi d'il·luminació, domòtica i estalvi d'energia.

Insoltec ha instal·lat a la casa mostra, di-

ferents sistemes d'estalvi energètic. L'energia solar tèrmica, que contribueix a l'escalfament de l'aigua calenta aprofitant l'energia del sol. Aquesta mateixa energia és utilitzada per la calefacció per terra radiant, que permet escalfar la casa des de la seva base, ja que com a teorema l'escalfor puja. El mateix circuit càlric de la calefacció és aprofitat per al refrescament per terra per ajudar a la millorar el clima de calor al llarg dels mesos d'estiu. A més, la instal·lació està feta amb un sistema de recirculació de l'aigua que permet l'estalvi d'aquesta. Tot i estalviar l'aigua, la que es gasta prové de la pluja, ja que la casa bé prevista d'un sistema de recollida d'aigües pluvials contribuint en l'estalvi d'aigua especialment a les èpoques de sequera. L'energia solar fotovoltaica, s'ha instal·lat per la creació de corrent elèctric pel funcionament de la casa, mitjançant la llum del sol, aprofitant per fer uns ingres-



La casa ecoeficient d'Insoltec ajuda a l'estalvi d'energia.

sos d'amortització de la instal·lació venent el corrent a la companyia quan sobra, sobretot en els mesos d'estiu. Per no tenir un consum energètic innecessari, la casa bé dotada d'un sistema de domòtica que controla la utilització de les diferents energies, el llarg del dia. Aquest sistema permet fer un control de la llum, de la calefacció per zones, del tancament i elevació de les persianes, de l'activació de l'aigua calenta, entre d'altres opcions.

La casa ecoeficient és una mostra d'un projecte integral, on en podem demanar assessorament a l'empresa Insoltec, podent així, està informats de les propostes actuals en el món de les energies renovables, per contribuir cada dia, a la millora d'una terra construïda per l'home que evolucioni de forma coherent.



INSOLTEC

www.insoltec.info

ELECTRICITAT DOMÈSTICA - DOMÒTICA LLAUNERIA - CALEFACCIÓ



Tel. 93 888 76 52 - C/ Jesús, 34 08504 - St.Julià de Vilatorfa - insoltec@insoltec.info