



BIBLIOTECA *MARCEL·LÍ DOMINGO*

Recull de premsa local i comarcal

Arnes. Els arquitectes Cuadern Campanals creen la primera urbanització autosostenible de Catalunya



Albert i Eduard Cuadern Campanals, al jardí d'una de les cases sostenibles a Arnes. FOTO: ACN

Cases eficients i fetes amb pellofa d'arròs del Delta

ACN
ARNES

Cuadern Campanals Arquitectes ha creat la primera urbanització sostenible i desconnectada de la xarxa elèctrica general a Arnes, a la Terra Alta. A més a més, després de posar-ho a prova en una de les primeres cases, ara aposten per treballar amb un material fet amb pellofa d'arròs que compren a les cambres arrosseres del Delta. Estan produint ells mateixos en una granja en desús del poble perquè el resultat d'aquest subproducte de construcció té unes

pis com Arnes, que aposta per la integració de l'urbanisme al paisatge, pels valors, reals, de sostenibilitat, i per fomentar l'economia circular i social al territori i a la població.

El seu projecte es basa en cases completament autosuficients, amb una vintena de plaques solars, un sistema d'aprofitament de les aigües pluvials i un disseny de màxima eficiència energètica. Per demostrar que era possible viure sense estar connectats a la xarxa elèctrica general, van construir una primera casa, feta ja en aquell moment amb un material

Compren aquesta fibra vegetal a les cambres arrosseres del delta de l'Ebre, a la qual no se li dona gairebé cap utilitat, i treballen per demostrar les seves prestacions, sobretot la inèrcia tèrmica. A diferència d'altres materials, la calor que s'acumula a les parets, no acaba remetent a l'interior de la casa. «Ens interessa en aquests climes tan càlids per poder fer un desfasament horari entre les temperatures diürnes i nocturnes», detalla Eduard Cuadern.

Els assajos que es fan aquests mesos demostren dades de con-

