



Arteks Arquitectura, des de l'any 2008 treballa en el disseny d'arquitectura bioclimàtica de baixa demanda energètica.

2011.-Ampliació Escola Germans Riba. Ordino_Estudi previ

Objectius: demanda energètica 38kwh/m2/any, construcció prefabricada en sec, Zero Emissions Co2 durant vida útil. Calefacció Biomasa. Plaques fotovoltaïques. Energia microeòlica.

2010.- Construcció de Prototip casa AUSTÈTIC. Construcció prefabricada 100% Fusta.

Demanda energètica calefacció* 15 kWh/m2 any (com a 2a. Residència)

Coefficients de transmissió tèrmica i gruixos d'aïllament tèrmic en:

coberta	0,17 W/mK	24 cm
façana	0,20 W/mK	14 cm
solera	0,28 W/mK	9 cm

Aprofitament aigües pluvials per a rec de jardí

Calefacció a base d'estufa de biomassa

*Segons reglament energètic en l'edificació. BOPA Any 22/núm 57

Exposat a la Fira Construmat maig 2011. Acabament obra Agost 2011.

2010. Habitatge plurifamilliar a Encamp. Objectius: demanda energètica 38 kwh/m2/any

2009. Reforma de Paller a Arseguel.

Demanda energètica calefacció* 48 kWh/m2 any (com a 1a. Residència)

Consum real (ACS+calefacció) 33 kWh/m2 any (monitorització 2 cicles)

Coefficients de transmissió tèrmica i gruixos d'aïllament tèrmic en:

coberta	0,21 W/mK	18cm
façana	0,30 W/mK	10 cm
solera	0,23 W/mK	10 cm

Plaques solars per a la fabricació d'ACS i ajuda a la calefacció (terra radiant)

Dipòsit 6.000L per a recollida d'aigües pluvials

*Segons reglament energètic en l'edificació. BOPA Any 22/núm 57

2008 Conjunt Residencial Orals Parc_Avantprojecte. Encamp

Objectius: Demanda energètica 38kwh/m2/any. Certificació amb segell Minergie.

Actualment el despatx d'arquitectura Arteks continua focalitzant la seva tasca en l'arquitectura bioclimàtica de baixa demanda energètica, la construcció prefabricada en fusta, l'integració formal de les noves tecnologies per la producció eficient d'energia i la biohabitabilitat dels materials.