

SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

La instal·lació de subministrament d'aigua de l'edifici comença amb la connexió de la xarxa pública, mitjançant d'una clau de registres, fins la clau de pas general dintre del solar. Des d'aquest punt surt el tub d'alimentació que arriba fins a la bateria de comptadors centralitzats situats en una armari a planta baixa. Des dels comptadors es distribueixen les derivacions en dues xarxes determinades: xarxa de CF Can Battló i xarxa de la cafeteria-restaurant. Es diferencien dues xarxes de subministrament ja que tot i que pertanyen les dues al mateix conjunt d'equipament la majoria de vegades es realitzen concessions a empreses externes i per tant s'ha de diferenciar el consum de cadascuna de les parts.

CAPTACIÓ SOLAR

1. FUNCIONAMENT
Es proposa un producte que cobreix a la vegada les necessitats de coberta i de captador solar. Per tant que el sistema de captació solar quedí integrat a la coberta de Zinc proposada en el projecte.

COBERTA+CAPTADOR SOLAR=COBERTA SOLAR

Coberta: Compleix totes les garanties de coberta, és autoportant, aïllant i impermeable. No necessita cap suport addicional per a poder complir la funció de coberta. És una coberta de zinc junt alçat amb les corresponents capes col·locades sobre taulets de fusta. Aquest sistema és prefabricat i de gran format i es col·loca en sec i directament sobre l'estrucció de l'edifici.

Col·lector solar: La instal·lació del sistema que capta l'energia solar tèrmica es troba a l'interior del panel. El sol escalfa un fluid que circula entre dues xapes d'acer inoxidable captadores d'energia solar, fins a arribar a un acumulador d'aigua, que incorpora un intercanviador de calor entre el circuit primari i el secundari.

Avantages:

- Panel de gran format industrialitzat amb captació solar tèrmica integrada, fabricat en acer inoxidable. És lleuger, autoportant, registrable, de fàcil instal·lació i recanvi.

-Més econòmic: Al ser un únic element construït, el preu de la coberta solar és menor que el cost de una coberta per un costat més un col·lector solar per l'altre.

-Integració: Possibilitat de combinació de mòduls amb el modulatge de la coberta.

