



ARTÍCULOS DE DECORACIÓN

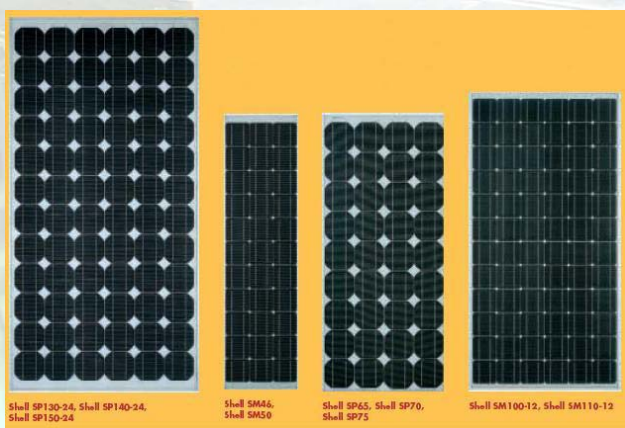
PLACAS SOLARES

PLACAS SOLARES.

Como no podía ser de otra forma el *Circuit de l'Ebre* se apunta a las energías renovables colocando placas solares en la cubierta de los pisos VIP's.

En la construcción ya estamos obligados a colocar placas solares en las nuevas construcciones así que he pensado que estaría bien colocar estos elementos en el circuito.

Al igual que en todos los trabajos, primero recogeremos toda la documentación gráfica que podamos para llevar a cabo nuestro propósito.



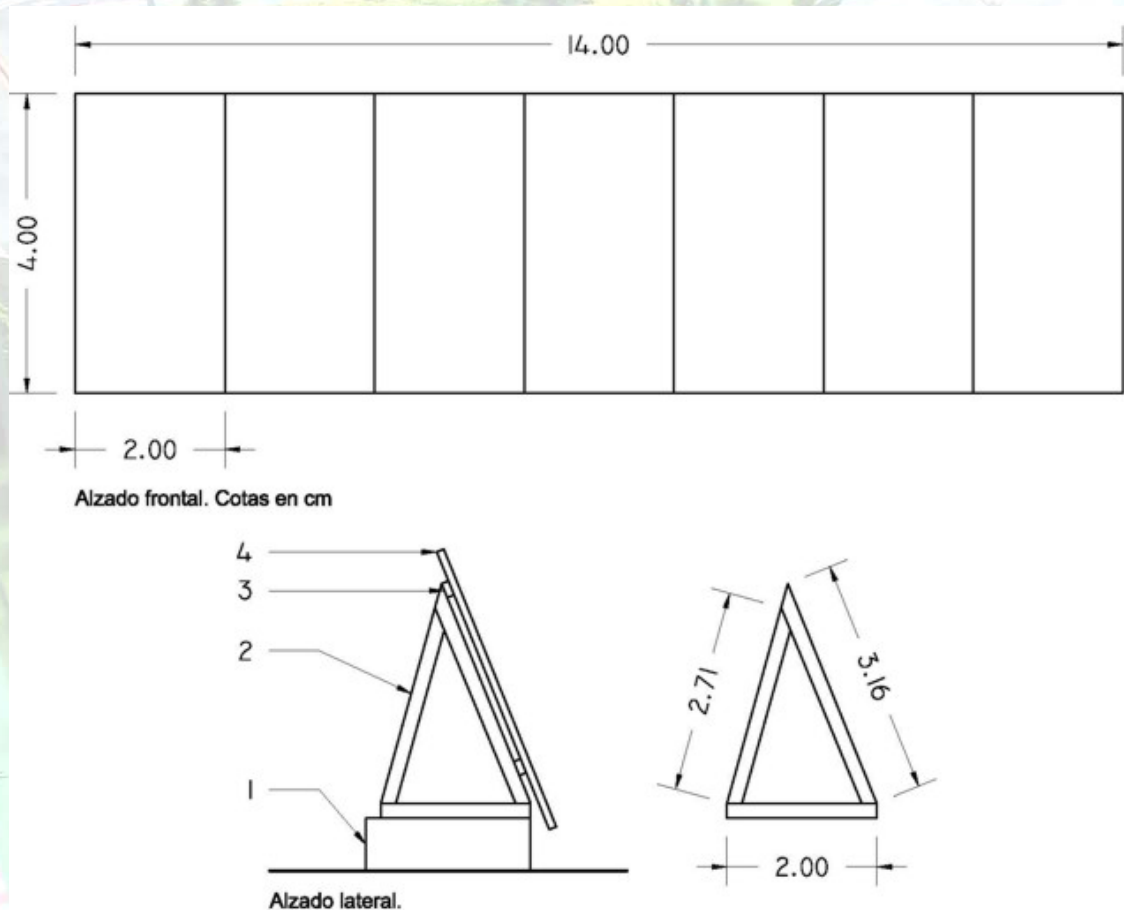
En estas fotografías podemos apreciar, los detalles de montaje y dimensiones que pueden tener las diferentes placas existentes en el mercado.

También se ha de pensar que al colocar estas placas encima de una cubierta, en función de su dimensión, fuerza del viento,... etc estas se han de sustentar encima de unas bases de hormigón.

Placas solares

Al mismo tiempo estaba reproduciendo unas barreras de hormigón en resina y aproveche parte del molde para reproducir estas bases.

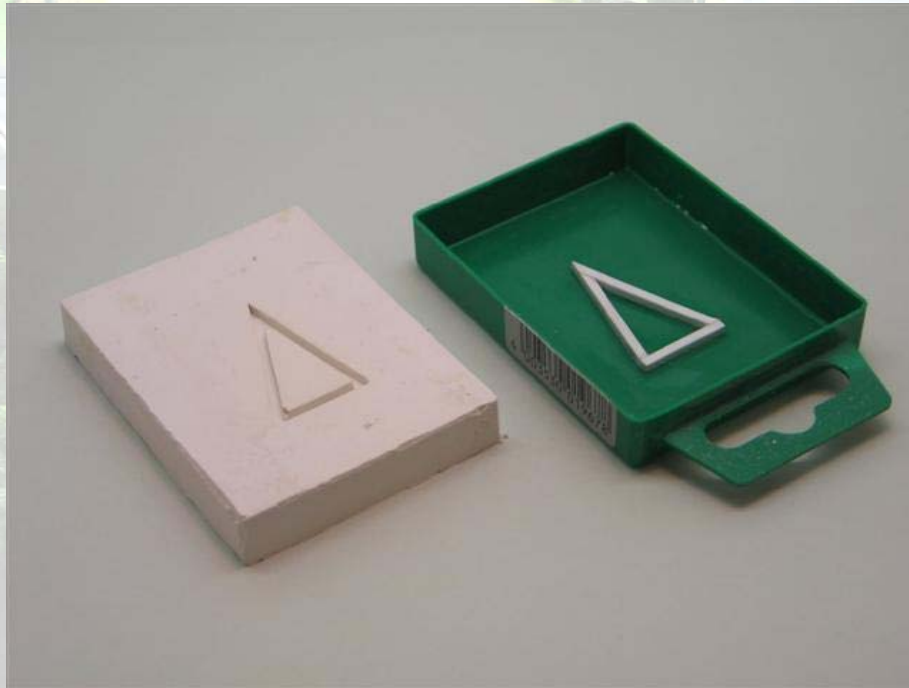
Con todos los conceptos claros me puse a diseñar las placas con sus soportes.



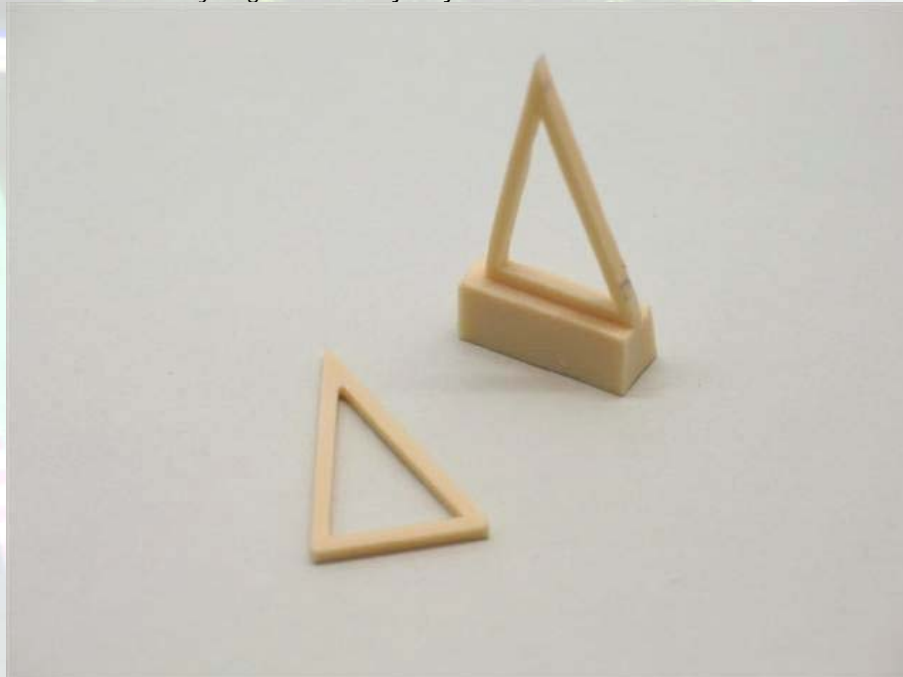
1. Base en resina
2. Estructura de soporte. Listón 2x2 mm
3. Listón 2x1 mm
4. Lámina de 1 mm de espesor.

SOPORTES.

La primera idea era hacer todos los soportes con tiras de Evergreen de 2x2 mm, pero al hacer la primera me di cuenta que se me complicaría el asunto por la cantidad de cortes en ángulos diferentes de 90° y 45°, así que opté por hacer una molde para reproducir los soportes en resina y el resultado fue bastante aceptable.



Molde y original. Una vieja caja de tornillos no sirve de molde



Reproducción de los soportes y las bases

BASE.

Como ya he comentado anteriormente las bases son parte de un molde de barreras de hormigón, concretamente los primeros 7 mm de la pieza, para ello llenamos parcialmente el molde, extraemos la pieza, que tiene una longitud aproximada de 4.7 cm y la cortamos por la mitad.



La línea discontinua marca la parte del molde que aprovechamos.

¿Por que utilizar parte de esta pieza como soporte? Fácil, al tratarse de una pieza que reproduce una barrera de hormigón tiene la textura y anchura adecuada para este trabajo y así nos ahorramos trabajo.

PLACAS.

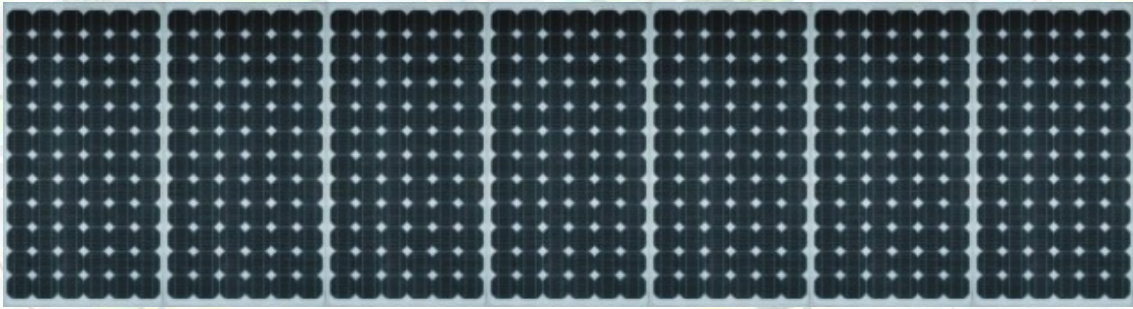
A partir de las fotografías de placas sacadas de Internet saco una plantilla tipo. Con la ayuda del CorelDraw hago el montaje de 7 unidades, se imprimen sobre papel APLI ref. 01215 y se forran con aironfix, este material aparte de proteger la pieza nos dará la sensación de acabado en vidrio que tienes las placas solares.

Como ya es habitual pego esta impresión encima de una lámina de Evergreen de 1 mm de espesor y corto con el cutter.

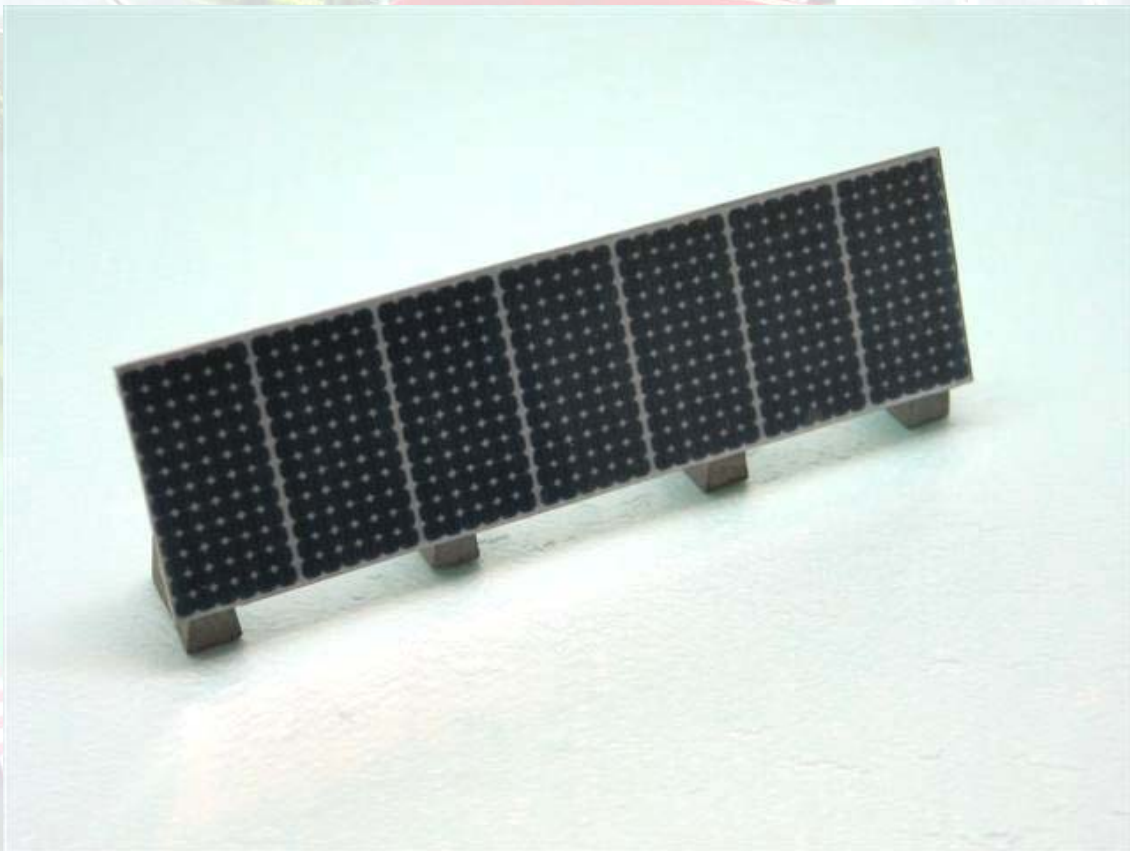
Posteriormente procederemos a colocar los refuerzos horizontales posteriores de la placa hechos con tiras de 2x1 mm.



Placas solares



Conjunto de placas. Montaje realizado con CorelDraw.



Vista frontal del conjunto montado

**CIRCUIT de l'EBRE**

McKey – Reguers 2006 – www.circuitdelebre.com

Placas solares



Vista posterior de conjunto, donde se aprecian los soportes y bases ya montados

PINTURA.

Los soportes y la cara posterior de las placas TS-30 de Tamiya.

El pie de hormigón el mismo color que nos da la imprimación de gris de Tamiya con unos cuantos lavados con humo X-19 de Tamiya.