

**PREMIOS PYMES ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Petra Inventum prevé vender 6.000 metros cuadrados al año de una cubierta que recorta la factura de la luz y los costes de construcción.

# Funcionalidad arquitectónica y energética

Ana Romero Madrid

Petra Inventum, firma dedicada a la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de productos relacionados con energías renovables, está empeñada en poner su granito de arena en la construcción sostenible. Los responsables de esta empresa, que lleva algo más de un año funcionando, centran sus es-

**La firma catalana ha invertido un millón de euros en el lanzamiento de 'Solar Item', su producto estrella**

fuerzos en concienciar sobre la necesidad de cambiar el modelo de construcción actual y dirigirlo hacia una edificación sostenible.

“Queremos aportar al mercado soluciones constructivas innovadoras y alternativas a los sistemas actuales. Trabajamos para la innova-

ción arquitectónica con un claro objetivo: el ahorro energético”, asegura Joan Franquesa, uno de los dos socios de esta compañía barcelonesa.

Para abordar esta iniciativa, Petra Inventum está desarrollando una cartera de productos y servicios dirigidos al sector de la energía solar térmica. Aunque el departamento de I+D de la firma trabaja en el lanzamiento de una cubierta solar que también proporcione aire frío, la estrella de su oferta actual es *Solar Item*. Esta cubierta solar térmica, que se comercializa desde finales de 2009, abastece de agua caliente sanitaria y calefacción, permitiendo unos ahorros anuales en los recibos del gas de entre un 65% y un 85%.

Con una capacidad productiva de unos 30.000 metros cuadrados al año en unas instalaciones de la localidad de Vilafant (Girona) y una inversión de un millón de euros en su lanzamiento, los responsables de Petra Inventum barajan una previsión de ventas de unos 6.000 metros cuadra-



La empresa fabrica su última propuesta, visible en el tejado de la imagen, en unas instalaciones en Vilafant (Gerona).

dos de este producto al año. Según explican, *Solar Item* se diferencia de otras soluciones en que se trata de un único elemento constructivo impermeable, estanco y aislante.

“No son paneles que se superponen sobre los tejados, como sucede con la oferta de otras compañías”, indican. *Solar Item* cubre, al mismo tiempo, las necesidades de cubierta y de captador solar térmico. “Esta dualidad es el principal elemento diferenciador e innovador de nuestro producto, comparado con los sistemas clásicos de captación”, añaden. Además, “se trata del primer panel solar que aguanta perfectamente to-

do tipo de temperaturas sin la necesidad de sistemas adicionales. Tampoco tiene riesgo de sobrecalentamiento debido a que la capa expuesta en el exterior disipa el calor excedente”.

Hasta la fecha, quienes querían aprovechar la energía del astro rey con placas solares térmicas debían superponer un panel sobre la cubierta, “lo que distorsiona la estética de la construcción y encarece costes. ¿Para qué añadir un panel solar a un tejado pudiendo convertir toda la cubierta en panel solar?”, reflexiona el responsable de la firma. Joan Franquesa señala que esta cubierta es una

solución perfecta para viviendas unifamiliares y plurifamiliares, piscinas cubiertas o exteriores, hoteles, hospitales, industrias y todo tipo de equipamientos.

“Su colocación permite ahorrar una cantidad considerable de combustibles tradicionales, aportando un crecimiento económico sostenible y garantizando un suministro energético a largo plazo. Además, como se trata de un único elemento constructivo, el precio de la cubierta es más económico que si hubiera que soportar el de la cubierta y el del colector solar por separado”, concluye Franquesa.