



Energía Ecológica

Frente a la inminente imposibilidad de seguir abasteciendo al planeta de energía proveniente de combustibles fósiles, comienzan a cobrar gran importancia todas aquellas alternativas que plantean una nueva forma de convivir con el entorno.

Son las llamadas fuentes de energía renovables, entre ellas, se está potenciando la energía solar fototérmica.

Mediante la transformación de la energía proveniente del sol se consigue obtener agua caliente de modo que se reduce el consumo de combustibles fósiles para tales fines. Este aprovechamiento se realiza por medio de los captadores solares, en los que incide directamente la radiación solar que pasa en gran parte a través de un cristal de características específicas que sirve de cubierta.

Se entiende por captación térmica de la energía solar al procedimiento de transformación de la energía radiante del sol en calor.

Se pretende de esta forma obtener a partir del sol una energía que podemos utilizar en aplicaciones térmicas: calentar agua sanitaria, calefacción, calentamiento de piscinas, etc. Butech building technology S.A. va un paso más adelante en la integración de este tipo de instalaciones solares térmicas, tratando de combinar los elementos de la instalación solar térmica, como son: el colector, las conducciones y los soportes estructurales, con nuestro sistema de suelo técnico elevado para exteriores STEx.

Dicho sistema está especial-



mente desarrollado para solucionar el problema estético que supone este tipo de instalaciones en las cubiertas planas actuales.

Este sistema crea un pavimento totalmente plano, integrando los colectores, y ocultando los demás elementos de este tipo de instalaciones. 