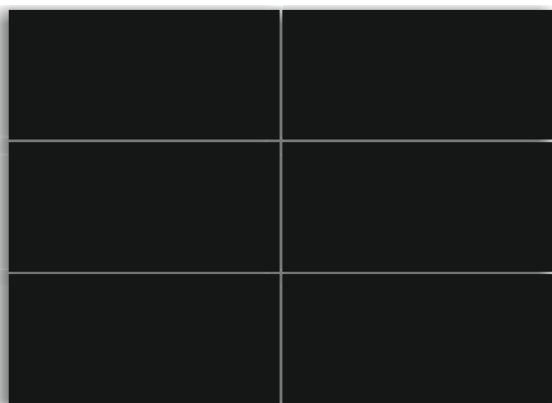


CAPTADORES TERMOSOLARES

UNA MANERA DE ENTENDER LA ARQUITECTURA

www.emikon.com



diseño y funcionalidad

Los captadores termosolares ST y STH aportan diseño y funcionalidad, proponen una nueva manera de entender un material arquitectónico como solución energética. Gracias a su cuidadoso diseño y acabado representa una solución novedosa que aporta un nuevo concepto dentro de la arquitectura.

Entendemos esta solución como un paso dentro del mundo de la arquitectura y nos permite un diseño vanguardista a la vez que sostenible, todo edificio puede estar recubierto por un material que le permite el aprovechamiento de la energía solar.

UNA SOLUCIÓN PARA LA ARQUITECTURA

ENERGÍA TERMOSOLAR

- soluciones de gran formato
- integración en la arquitectura
- personalización de formatos y medidas
- amplia gama de colores
- posibilidad de ser fabricado con ALUCOBOND
- materiales 100% ecologicos
- alto rendimiento termodinamico
- paneles publicitarios

Nuestro principal objetivo ha sido fabricar un producto que nos ofrezca una solución arquitectónica, representa un material de acabado para aplicaciones de pavimentos y revestimientos con una característica de aprovechamiento de la energía solar.

Hemos desarrollado un producto que tiene altas cualidades termosolares y a su vez ofrezca una solución como acabado de diseño.

El futuro de nuestros edificios pasa por estar fabricados con materiales que permitan obtener energía de una forma natural y con el aprovechamiento de energías como la solar.



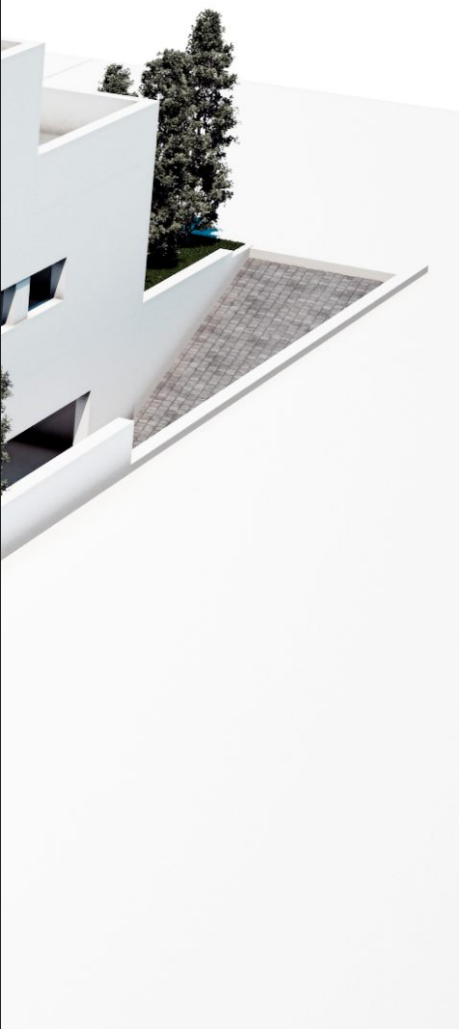
UNA SOLUCIÓN PARA LA ARQUITECTURA

Los captadores solares EMIKON, incorporados en el sistema ST, son el principal elemento de la instalación, desarrollados para captar la energía térmica solar, adaptándose a la cubierta del edificio, sea esta plana o inclinada, instalándose, si es necesario, en fachadas verticales, integrándose como parte decorativa de las mismas. Su relación precio/rendimiento es excelente, y correctamente dimensionadas, pueden ahorrarle un 80 % de la energía que se consume en su hogar debido a agua caliente y calefacción, sin olvidar que al mismo tiempo, colaboramos en el mantenimiento de un medio ambiente más saludable, gracias a la ausencia de generación de CO2 del sistema.

Diferentes soluciones de disposición de las placas ST

- 1** Como solución a un aplacado de fachada, puede sustituir a cualquier material dando un acabado de calidad, diseño, durabilidad y con una gran diferencia, su funcionalidad es muy diferente a cualquier otro material de acabado o aplacado. Los captadores de fachada al estar pensados como un elemento de diseño y solución arquitectónica, se presentan con una amplia gama de formatos y colores
- 2** Esta es la disposición más común que podemos encontrarnos, es la colocación de los captadores en la cubierta más elevada del edificio o casa, con su disposición inclinada es la mejor para poder lograr el máximo rendimiento de los captadores solares. Los captadores inclinados de cubierta se presentan con una amplia gama de formatos y colores
- 3** Para cubiertas planas encontramos la disposición de captadores planos de cubierta, que nos ofrecen una buena solución para terrazas y espacios decorativos. Los captadores planos de cubierta se presentan con una amplia gama de formatos y colores





ST

captadores termosolares
diseño y funcionalidad

AGUA CALIENTE ACS

AGUA CALIENTE CON EL MÍNIMO COSTE

EMIKON le ofrece la posibilidad de disfrutar de agua caliente de hasta 55 º, en su hogar, con una elevada eficiencia y sin liberar CO2 a la atmosfera. Adicionalmente, Vd. obtendrá una reducción del consumo de energía de hasta un 80 %. Prácticamente sin existencia de mantenimiento, garantizándole el disfrute tranquilo y despreocupado de la instalación.

CALEFACCIÓN CENTRALIZADA

OBTENGA UN GRAN CONFORT EN TODO SU HOGAR

EMIKON, a través de su Sistema Termodinámico Solar ST, consigue recoger el suficiente calor, como para que su hogar disfrute de una temperatura confortable durante los fríos días de invierno, el sistema ST también puede ser utilizado en primavera, otoño y verano, para calentar el agua de su piscina.

AGUA CALIENTE PARA SU PISCINA

DISFRUTE DE SU PISCINA TODO EL AÑO

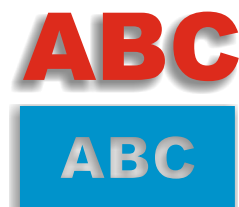
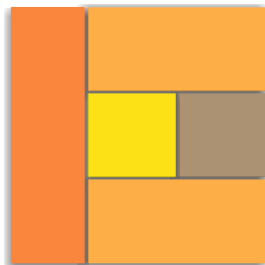
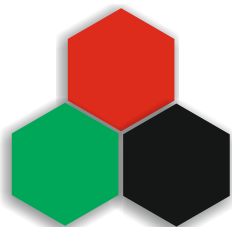
El ST, Sistema termodinámico Solar EMIKON, le ofrece la posibilidad de disfrutar de su piscina durante todo el año, con un muy bajo consumo de energía. Cuando Vd. elige la energía termosolar para el calentamiento del agua de su piscina, está eligiendo una importante reducción en los costes de mantenimiento, colaborando, al mismo tiempo, a que el medio ambiente sea más saludable. Nuestra experiencia en la producción e instalación de sistemas, es nuestra garantía de un excelente servicio.

CALEFACCIÓN DE GRANDES ESPACIOS

SIENTA QUE LE RODEA EL BIENESTAR

Las calderas tradicionales, pueden ser fácilmente reemplazadas por el sistema EMIKON ST, reduciendo, de esta forma, los costes de generar agua caliente. Actualmente, existen instalaciones ST, para calentar grandes volúmenes de agua en hoteles, grandes almacenes, restaurantes, clínicas, escuelas, etc.





tecnología extraplana

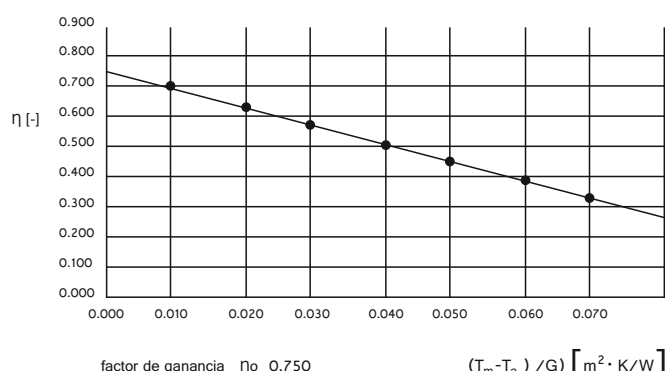
características funcionales

Los captadores termosolares EMIKON ST, ofrecen grandes posibilidades para todo tipo de aplicaciones, indicados especialmente para instalaciones de agua caliente en sistemas domésticos, hoteles, residencias y grandes superficies.

Pueden también aplicarse como apoyo a los sistemas centrales de calefacción, así como para piscinas, consiguiendo reducir el consumo en las interiores y alargando el uso de las exteriores.

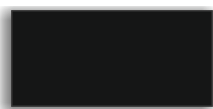
Los captadores termosolares EMIKON ST, están desarrollados con tecnología extraplana, presentando una característica de ligereza con ausencia de marcos e interespacios, que los convierte en ideales para ser incorporados en la estructura de cualquier tipo de edificio, hasta el punto de formar parte del mismo, actuando incluso como escudo protector, generando la energía calorífica a un coste muy competitivo con un alto nivel de durabilidad, y rendimiento, todo ello gracias al apurado diseño y alta calidad de los materiales empleados en su construcción. La facilidad de montaje de los captadores ST, los transforma en el sistema ideal para ser utilizados además, como elemento decorativo.

curva de rendimiento



ST

captadores termosolares



STH

captadores termosolares

efecto invernadero

Modelo	ST	STH
Dimensiones		
Largo total	(mm)	2000
Ancho total	(mm)	1000
Fondo	(mm)	17
Area total	(m2)	2
Area absorvedor	(m2)	2
Capacidad de fluido	(L)	1.8
Fluido caloportador	Agua o agua glicolada	
Presiones de prueba		
Presión de prueba	(bar)	14
Presión máxima de trabajo	(bar)	8
Presión nominal de trabajo	(bar)	1.5
Caudal recomendado	(L/h-m2)	180
Calidades de fabricación		
Cubiertas transparentes		
Carcasa	Aluminio	
Absorvedores	Aluminio	
Aislamiento térmico	Resinas aislantes	
Curvas de rendimiento		
Rendimiento optico instant.	Negro	95 %
Rendimiento optico instant.	Rojo	72 %
Rendimiento optico instant.	Azul	70 %
Rendimiento optico instant.	beige	68 %

EMIKON

Termosolar Energy

C/ Gran Bretanya, 18
P.I. Pla de Llerona - Les Franqueses del Vallès
Barcelona - SPAIN
Tel. 93 840 24 44 Fax. 93 840 25 45
emikon@emikon.com

www.emikon.com