



**CALEFACCIÓN/REFRESCAMIENTO POR SUPERFICIES  
RADIANTES DE REHAU**  
DE LA PRÁCTICA PARA LA PRÁCTICA.

# CERCA DEL CLIENTE

## COLABORACIÓN EFICAZ.

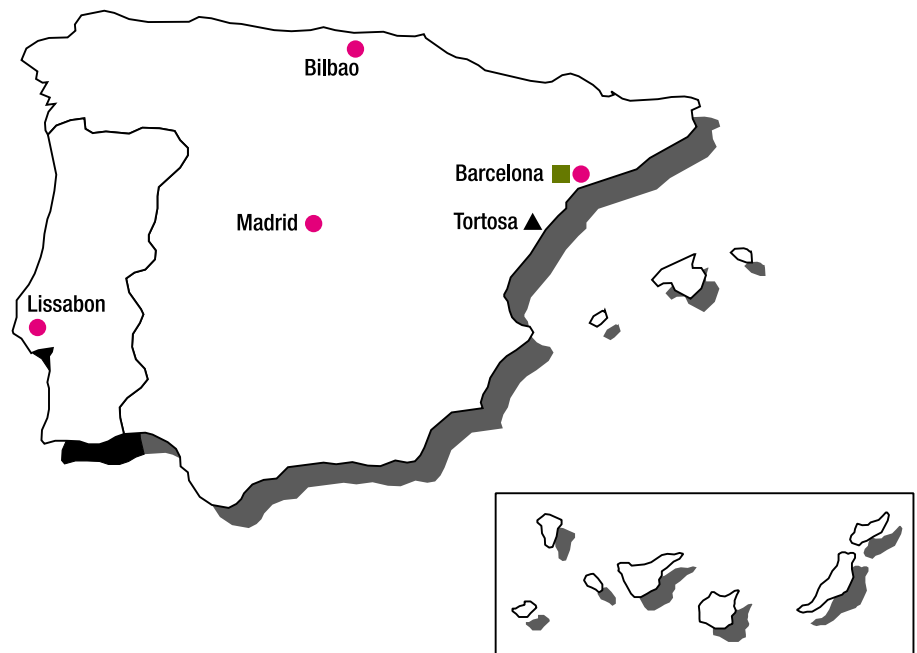


Calefacción/refrescamiento por superficies radiantes de REHAU en el aeropuerto de Bilbao

### Siempre cerca de usted.

Presencia cerca del cliente, asesoramiento in situ, conocimiento del mercado local y almacenes regionales son ventajas que aumentan la competitividad.

- Administración
- ▲ Fábrica
- Oficinas de ventas



# EXPERIENCIA Y FIABILIDAD

## ¡PARA SUS PROYECTOS!

REHAU desarrolla y produce sistemas para la técnica sanitaria y de calefacción, la calefacción y el refrescamiento por superficies radiantes, la electrotecnia y otras aplicaciones. REHAU vende sus productos de calidad en el mundo entero, a través de sus propias Delegaciones Comerciales, a los mayoristas regionales. REHAU está a su lado, desde la fase del proyecto hasta la ejecución de la obra y la aplicación.

### Investigación y desarrollo.

La experiencia acumulada durante más de 50 años ha convertido a REHAU en una empresa líder en sistemas destinados a la técnica para edificios; en una calidad en la que usted puede confiar plenamente.

El éxito de su evolución se fundamenta en los trabajos de investigación y desarrollo, orientados hacia la innovación.

Se apoya igualmente en el Instituto REHAU para Investigación y Desarrollo (I + D), donde colaboradores altamente cualificados investigan nuevas tecnologías y nuevos materiales.

### Calidad y Seguridad.

Nuestra máxima es estar al servicio del cliente y llevar a la práctica sus demandas respecto a la calidad.

#### Los siguientes Certificados lo avalan:

- Sistema interno de Gestión de la Calidad
- Sistema de Gestión de la Calidad, certificada según DIN EN ISO 9001



### Índice

Cerca del cliente	Pág. 2
Experiencia y fiabilidad	Pág. 3
Calefacción/refrescamiento por superficies radiantes	Pág. 4
- El sistema plancha de nopas vario	Pág. 5
- El sistema plancha de nopas PN	Pág. 5
- El sistema plancha para grapar	Pág. 5
- El sistema guía RAUFIX	Pág. 6
- El sistema en seco	Pág. 6
- Accesorios	Pág. 7
- El forjado radiante	Pág. 8
- La calefacción de naves industriales	Pág. 9
- La calefacción de césped	Pág. 10
- La calefacción para suelo flotante	Pág. 10
- La calefacción de superficies a la intemperie	Pág. 10
Técnica solar REHAU SOLECT	Pág. 11
- Los colectores solares	Pág. 12
- Los acumuladores solares	Pág. 13
- Accesorios	Pág. 13
Servicio	Pág. 14
Mercadotecnia con éxito	Pág. 15
REHAU-ACADEMY	Pág. 16
Localizable a todas horas	Pág. 17
Software de planificación REHAU	Pág. 18
Aprovechar las sinergias	Pág. 19

# CALEFACCIÓN/REFRESCAMIENTO POR SUPERFICIES RADIANTES DE REHAU

CONFORTABLE, RENTABLE, SEGURO.



REHAU ofrece sistemas integrales que le aportan a usted soluciones de una estudiada técnica para aplicaciones en edificios residenciales y de oficinas: para el suelo y las paredes, para calefactar y refrescar, para construcciones en húmedo y en seco.

Todos los sistemas ofrecidos por REHAU han sido concebidos para el duro día a día a pie de obra. De la práctica para la práctica. Cualquiera que sea el sistema por el que usted opte, la instalación de todos los componentes es rápida y sencilla con un máximo de seguridad para el usuario.

REHAU le brinda igualmente soluciones profesionales cuando se trata de aplicaciones especiales como por ejemplo el forjado radiante, la calefacción de naves industriales, de césped, de pabellones de deporte, de superficies a la intemperie y el refrescamiento para pistas de hielo.

Otra ventajas de los sistemas REHAU para la calefacción/el refrescamiento por superficies radiantes es la técnica de unión sin junta tórica y permanente estanca mediante casquillo corredizo. Esta técnica rápida y de una sencillez genial permite uniones en mortero y hormigón así como el montaje empotrado sin abertura de registro conforme a DIN 18380. La estanqueidad y el acabado de cada unión se comprueban fácilmente mediante control visual. No se generan ni largos restantes ni pérdidas de corte y no hay que perder el tiempo en optimizar el rollo o trabajar con rollos difíciles de manejar. La planificación y la instalación son más rápidas, fáciles y seguras.

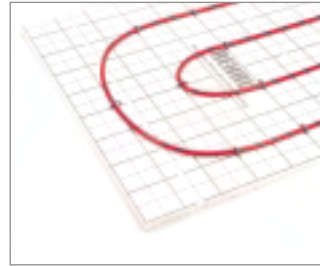
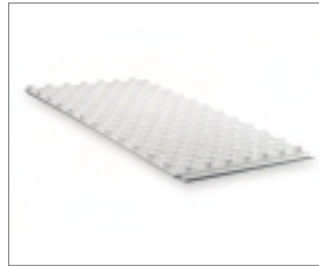


El tubo RAUTHERM S de PE-R (PE-Xa) de gran calidad y reticulado a alta presión, como componente central de todos los sistemas de instalación, es resistente a la presión, robusto e impermeable al oxígeno según DIN 4726 y UNE-EN 1264 por su capa barrera de etileno alcohol vinílico (RAU-EVAL).

REHAU ofrece los tubos RAUTHERM S en las dimensiones: 12 x 1,1; 16 x 2,0; 20 x 2,0 hasta 25 x 2,3.

La alta flexibilidad de los tubos permite solucionar sin problema incluso situaciones de montaje difíciles. Muchos millones de metros de tubos RAUTHERM S lo avalan de manera convincente.

- Soluciones perfectamente estudiadas para prácticamente todas las aplicaciones, p. ej. calefacción y refrescamiento o calefacción de césped
- Amplia experiencia en la práctica con el tubo RAUTHERM S-Rohr (PE-Xa) con barrera contra la difusión del oxígeno (EVAL), resistente a la presión y apto para trabajos a pie de obra
- Técnica de unión sin junta tórica y permanentemente estanca mediante casquillo corredizo
- Sin largos restantes y sin pérdidas de corte



Las cuadrículas impresas en el folio de tejido permiten una colocación flexible y precisa de los tubos.

### El sistema plancha de nopas vario.

La plancha de nopas vario – flexible hasta el último ángulo – ofrece la posibilidad de realizar curvas desde 15° hasta 180° salvando sin problema los obstáculos. Así es posible solucionar con rapidez y profesionalidad incluso las instalaciones de gran complejidad.

La plancha de nopas vario soporta cargas útiles de hasta 80 kN/m<sup>2</sup> sin aislamiento térmico. La plancha está disponible con y sin revestimiento de aislamiento acústico.

- Posibilidad de realizar curvas desde 15° hasta 180°
- Separaciones variables entre tubos de 5 cm y múltiplos
- Carga útil hasta 80 kN/m<sup>2</sup>
- Apta para mortero autonivelante
- Íntegramente reciclable

### El sistema plancha de nopas PN.

La plancha de nopas PN ofrece la posibilidad de colocación del tubo con gran flexibilidad, idónea para realizar curvas a 90° o múltiplos.

Plancha formada en base a EPS de alta densidad, sin necesidad de recubrimiento plástico. Admite cargas puntuales hasta 160 kN/m<sup>2</sup> según UNE-EN 826.

- Curvas 90°
- Separación tubo 5 cm y múltiplos
- Carga útil 160 kN/m<sup>2</sup>
- Apta para mortero autonivelante
- Íntegramente reciclable

### El sistema plancha para grapar.

La facilidad a la hora de colocar la plancha para grapar y la fijación del tubo sin problema con la grapa y la grapadora permiten una absoluta libertad en su colocación.

La plancha para grapar combina un aislamiento acústico con un folio de tejido PE resistente al desgarro e impermeable al agua.

Gracias a la forma especial de los garfios y al folio resistente a la rotura que recubre toda la superficie se evita que los tubos se levanten, garantizando con ello el tipo constructivo A según DIN 18560.

- Flexibilidad en la colocación de los tubos
- Instalación rápida
- Grapas resistentes al desgarro
- Tipo constructivo A
- Apta para mortero autonivelante
- Poca altura de la capa de mortero





### El sistema guía RAUFIX.

Cuando se trata de instalar una calefacción/un refrescamiento por superficies radiantes de grandes dimensiones, conviene recurrir al sistema de guía RAUFIX. Las guías se colocan en la obra sobre el aislamiento a elegir libremente, la lámina de revestimiento hace el sistema apto para mortero autonivelante.

Los garfios conformados en la cara inferior de la guía evitan su desplazamiento mientras no se haya fijado definitivamente con las grapas de sujeción. Las guías con un largo de construcción de 1 m pueden prolongarse en cualquiera de los extremos mediante un mecanismo de clipaje.

El tubo se fija sólidamente y seguro contra levantamiento en la guía RAUFIX.

- Especialmente apto para grandes superficies
- Los garfios conformados evitan el desplazamiento de la guía
- Universalmente prolongable mediante unión por clipaje
- Utilización con independencia del aislamiento por el que se opte
- Instalación rápida y sencilla
- Posibilidad de guías RAUFIX sin garfios (p. ej.: sobre aislamientos de corcho, sobre paredes, ...)

### El sistema en seco.

El sistema en seco – la decisión acertada cuando lo que se demanda son poco peso, poca altura de la estructura además de rapidez. Con este sistema, la obra dura muy poco tiempo, porque no hay que esperar hasta que la capa de mortero se haya secado. La capa superior del suelo puede colocarse al cabo de muy poco tiempo.

El sistema, dado su poco peso, puede emplearse en casos de saneamiento en los que, por el alto peso, hay que descartar los sistemas de mortero en húmedo. Con las planchas de instalación de sólo 30 mm de altura, en las que el tubo se coloca en guías preconfeccionadas, se consigue una estructura de muy poco altura.

El revestimiento de fábrica de casi toda la superficie con láminas termoconductoras con guías preconfeccionadas para el empotrado de los tubos así como las líneas teóricas de rotura integradas hacen que la instalación sea extremadamente rápida.

- Revestimiento de fábrica con láminas termoconductoras de aluminio
- Instalación rápida y flexible gracias al sistema por unidades de montaje
- Cortos tiempos de obra
- Poco peso
- Baja altura de la estructura

---

REHAU completa sus sistemas de calefacción/refrescamiento por superficies radiantes mediante una amplia gama de accesorios y sistemas de regulación de una estudiada tecnología. Los sistemas de control fáciles de montar y de manejar pueden adaptarse a cada aplicación específica.



### RAUMATIC R

RAUMATIC R es un sistema de regulación confortable con mando a distancia por radiofrecuencia cuya planificación, instalación y puesta en marcha son sumamente fáciles. Dado que la transmisión de los datos se realiza por radiofrecuencia, la posición de los termostatos ambiente puede escogerse libremente.

### RAUMATIC M

RAUMATIC M es un sistema alámbrico para la regulación por ambientes. Su manejo es sencillo y claro y su instalación rápida y segura. Está disponible en tres tipos (termostato ambiente, termostato ambiente Komfort, termostato ambiente Control), todos en un diseño atractivo, en muchos colores y en la versión de 24-Vac ó 230-Vdc.

### Componentes del sistema y accesorios

Además de los sistemas de instalación, REHAU suministra igualmente componentes y accesorios, acordes con ellos. Entre éstos cuentan la banda de aislamiento perimetral REHAU, el perfil REHAU para juntas de dilatación y los aditivos REHAU para mortero. Para la distribución del calor están disponibles diferentes colectores y diferentes accesorios, por supuesto con los armarios de colector correspondientes. Para cubrir las demandas específicas de la distribución térmica en obras complejas, REHAU ofrece componentes interesantes como centralitas o grupos mezcladores hidráulicos. Con esta amplia oferta de accesorios, REHAU complementa los diferentes sistemas de instalación y los convierte en un sistema completo de alta calidad.





### El forjado radiante

En el forjado radiante se aprovecha la masa de hormigón del edificio como acumulador. Este método es especialmente apropiado para el refrescamiento porque permite evacuar el calor también durante la noche cuando el entorno es fresco y por tanto las diferencias de temperatura altas. El dimensionamiento de las máquinas frigoríficas puede eventualmente ser menor que en una instalación de climatización convencional.

Por ello, este sistema de climatización es especialmente respetuoso con el medio ambiente y confortable. El forjado radiante puede instalarse in situ o mediante módulos preconfeccionados. Con el tubo RAUTHERM y la técnica de unión mediante casquillo corredizo utiliza componentes millones de veces acreditados.

Los módulos preconfeccionados están disponibles en diferentes versiones en cuanto a dimensiones de los tubos, separación entre tubos, tipo de colocación (meandros sencillos o dobles) y de los módulos.

El forjado radiante puede emplearse en elementos constructivos estáticamente portantes; la acreditada técnica ofrece alta seguridad.

- Montaje rápido
- Dimensiones variables de los módulos
- Fácil colocación de los tubos



---

## La calefacción de naves industriales

La calefacción de naves industriales entrega el calor únicamente allí donde realmente se necesita: en la zona de permanencia y en los puestos de trabajo. Gracias al agradable calor por radiación y la evitación de corrientes de aire proporciona un clima ambiente saludable.



- Bajos costes de inversión y de explotación
- Favorable perfil térmico en la nave
- Escasos flujos de aire, el polvo se arremolina menos
- Libertad en el uso de la nave por la integración de la calefacción en el suelo de hormigón
- Robusta, larga vida útil
- Montaje rápido y sencillo

### La calefacción de césped

El fútbol es, desde hace tiempo, un deporte que se practica durante todo el año. Ningún club puede permitirse que se suspendan partidos a causa de la nieve o las heladas, por lo que son cada vez más los estadios en que se instala una calefacción de césped.



En la calefacción de césped se emplean igualmente los conocidos y acreditados tubos RAUTHERM S y la técnica de unión mediante casquillo corredizo. El sistema preaislado del colector Tichelmann aporta el calor exactamente allí donde se necesita, en el campo de juego. La fijación exacta de los tubos está garantizada con el sistema RAILFIX.

- Componentes robustos de larga vida útil
- Sistema de distribución Tichelmann preaislado
- Suministro "just in time" a pie de obra

### La calefacción para suelos flotantes

REHAU ha desarrollado una calefacción por suelo radiante para pabellones de deporte que se caracteriza por su instalación sumamente rápida y cómoda. La calefacción REHAU para suelos flotantes ha sido diseñada para cumplir con las exigencias de la DIN 18032 T2, o sea que no afecta la construcción del suelo flotante. Además, dado el

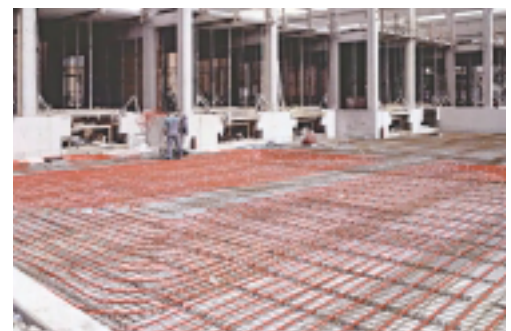


tipo de fijación del tubo, no hace falta desmontar la calefacción por superficie radiante en caso de saneamiento del suelo flotante.

- Fácil manejo
- Montaje rápido gracias a las planchas de aislamiento pretroqueladas
- Sistema acorde con la construcción del suelo flotante

### La calefacción de superficies a la intemperie

La calefacción REHAU para superficies a la intemperie mantiene calles, rampas, pistas de aterrizaje, caminos, etc. libres de hielo y nieve. Aúna las características de una calefacción de naves industriales y de la calefacción de césped.



En la mayoría de los casos, los tubos de calefacción se colocan empotrados en una losa de hormigón armado u hormigón de fibras (similar a una calefacción de naves industriales).

La calefacción de superficies a la intemperie no sólo es rentable sino, gracias a la utilización de energías alternativas y del calor desperdiciado, también ecológica. Además permite reducir e incluso suprimir el uso de sal.

- Componentes robustos de larga vida útil
- Montaje sencillo y rápido
- Utilización de grandes rollos de tubo

# REHAU SOLECT:

## CAPTAR LA ENERGÍA DEL SOL.

Con una instalación de energía solar térmica es posible ahorrar hasta el 80 por ciento de los gastos energéticos para el calentamiento de agua sanitaria así como hasta el 35 por ciento en el caso de calentamiento de agua sanitaria y apoyo a la calefacción.



REHAU SOLECT para una instalación rápida y profesional así como una puesta en marcha sencilla y segura.



Participe, con REHAU como pártner, en el mercado prometedor de la técnica solar. Hace tiempo que los clientes han dejado de ser sólo „eco-freaks“, sino son promotores, especialmente los particulares, que quieren reducir los gastos de energía y depender menos de los precios en constante aumento.

### Calidad para generaciones

Los sistemas de energía solar térmica REHAU SOLECT se caracterizan por su estudiada tecnología. Sus componentes son de alta calidad comprobada y están en perfecta conjunción entre sí.

Con los sistemas REHAU SOLECT para energía solar térmica podrá satisfacer la creciente demanda en obra nueva y rehabilitación:

Gracias a las muchas variantes y al principio por unidades de montaje del programa REHAU SOLECT, es posible realizar todo lo que los clientes demandan. Sea como instalación para el calentamiento de agua sanitaria o como instalación combi para agua sanitaria y apoyo a la calefacción, los sistemas ofrecen máxima flexibilidad a la vez que un aspecto atractivo.

- Las instalaciones, de poco mantenimiento y funcionamiento seguro, garantizan un alto rendimiento solar durante muchos años.
- Los sistemas pueden combinarse con diversos generadores de calor como caldera de fuel-oil, de gas, bomba de calor y caldera de combustibles sólidos.
- Los sistemas REHAU SOLECT se complementan a la perfección con los sistemas REHAU para instalación de agua sanitaria y calefacción por superficies radiantes.



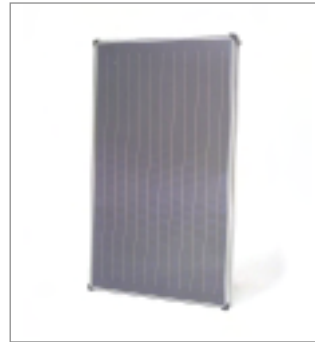
### El colector solar plano de cubeta REHAU SOLECT WK

De la alta fiabilidad y larga vida útil responden sus materiales de alta calidad tales como la cubeta termoconformada de aluminio y la junta perimetral vulcanizada de EPDM así como el vidrio solar claro de 4 mm de espesor.

Las variantes de montaje como el montaje sobre tejado con soporte de estribo o de varillas roscadas, el montaje integrado en tejado o el montaje en superficie horizontal permiten instalar el colector solar plano de cubeta en prácticamente todos los tipos de cubierta.

Gracias a las cuatro conexiones de junta plana, los colectores pueden unirse sin más material de montaje y conectarse, en función de la obra, en serie o en paralelo. El aspecto elegante se consigue con la estructura superficial de la placa de absorción de cobre y el vidrio claro.

- Muchas variantes de montaje
- Cuatro conexiones de junta plana
- Aspecto elegante
- Unión rápida de los colectores solares



### El colector solar plano de marco REHAU SOLECT RK

La acreditada construcción del colector solar con perfiles de aluminio de gran calidad, la pared dorsal de aluminio y el vidrio solar de seguridad garantizan la gran calidad del colector solar.

Las variantes de montaje como el montaje sobre tejado con soporte de gancho, el montaje integrado en tejado o el montaje en superficie horizontal permiten instalar el colector solar plano de marco en prácticamente todos los tipos de cubierta.

Dos conexiones de junta plana permiten un montaje rápido sin necesidad de más material.

- Acreditada construcción con marco
- Muchas variantes de montaje
- Rápida conexión de los colectores



### El colector solar plano de fachada REHAU SOLECT FK

La fabricación a medida del colector de fachada permite cubrir las necesidades individuales de cada proyecto de obra.

Los perfiles de fijación y la posibilidad de elegir libremente el tipo de conexión de los módulos hacen que el montaje sea rápido y sencillo. La aireación incorporada al colector permite integrar el colector directamente sin cámara de aire en los sistemas de transferencia de calor.

La estructura superficial de la placa de absorción de cobre así como los listones cubreperfiles contribuyen a una óptica perfecta.

- Fabricación a medida de los colectores solares
- Aspecto elegante
- Apoyo en la planificación por REHAU

#### Ventajas de los colectores solares REHAU SOLECT:

- Materiales de gran calidad
- Placas de absorción de superficie integral con recubrimiento altamente selectivo por el método de vacío
- Alto rendimiento
- Larga vida útil
- Técnica de conexión sin soldadura







### Interacumulador REHAU SOLECT

El campo de aplicación del interacumulador bivalente son sistemas de energía solar térmica para el calentamiento de agua sanitaria.

El intercambiador de calor de tubo liso de gran superficie garantiza una buena transferencia del calor solar y con ello un aprovechamiento eficiente de la instalación solar.

En períodos de lluvia, un segundo intercambiador de calor de tubo liso de gran superficie permite un postcalentamiento rápido de la parte superior del acumulador a través de una caldera convencional.

Para la instalación posterior de una instalación solar, el interacumulador puede utilizarse igualmente como acumulador normal de agua sanitaria.

Un aislamiento térmico de espuma rígida de 50 mm de espesor reduce la pérdida de calor del interacumulador a un mínimo.

- Intercambiadores de calor de gran superficie
- Vitrificado de alta calidad
- Postcalentamiento opcional con resistencia eléctrica de apoyo



### Acumulador combi REHAU SOLECT

El acumulador combi REHAU SOLECT, la solución para, a la vez, el calentamiento de agua sanitaria y apoyo a la calefacción, es un sistema llamado tanque en tanque (del inglés "tank-in-tank").

El intercambiador de calor instalado directamente en el depósito de agua sanitaria garantiza un postcalentamiento rápido del A.C.S. con poca energía. La gran cantidad de conexiones ofrece máxima flexibilidad respecto a las conexiones. Para evitar remolinos a la entrada de agua en el depósito de inercia, el acumulador combi cuenta con las correspondientes chapas de retención en las conexiones.

- Intercambiadores de calor de gran superficie
- Vitrificado de alta calidad
- Alta flexibilidad en las conexiones
- Chapas de retención
- Postcalentamiento opcional con resistencia eléctrica de apoyo

### Otros componentes del sistema REHAU SOLECT:

- Unidades de control
- Grupos hidráulicos
- Accesorios
- Otros

### Ventajas de los acumuladores solares REHAU SOLECT:

- Interacumulador y acumulador combi REHAU SOLECT en el acreditado tipo de construcción
- Muchos años de protección anti-corrosiva de los interacumuladores por el vitrificado de alta calidad y los ánodos de protección



Unidades de control



Tubos de conexión al colector



Válvula mezcladora termostática



Separador de microburbujas



Grupo hidráulico



# SERVICIO

APROVECHE NUESTRAS PRESTACIONES DE SERVICIO.



REHAU ofrece a sus pártneres no sólo soluciones inteligentes para el sector de la construcción. Mediante amplias ofertas de servicios reforzamos además la posición de éstos ante la competencia.

## Aproveche

- Soluciones de Software orientadas hacia la práctica
- Actividades publicitarias y promocionales de las ventas según grupos destinatarios
- Seminarios y Workshops específicos en el marco de la REHAU-ACADEMY
- E-Commerce utilizando Internet
- Asesoramiento técnico mediante logística y servicio de rutas
- Cercanía al cliente mediante la descentralización de las Delegaciones Comerciales REHAU

# MERCADOTECNIA CON ÉXITO

## CON PUBLICIDAD Y PROMOCIÓN DE LAS VENTAS.

---

Nosotros queremos que nuestros pártneres tengan éxito y por ello les apoyamos en la promoción de las ventas, en cuestiones del márketing y de la administración administrativa-financiera y técnica. Ayudamos en las licitaciones y las planificaciones de proyectos, organizamos seminarios de formación y estamos a su lado con ayudas prácticas, desde el programa para el procesamiento electrónico de datos hasta el stand en una feria. Así, el éxito de nuestros clientes es también siempre nuestro éxito.

Para complementar las medidas promocionales generales de las ventas, facilitamos a nuestros clientes la documentación comercial necesaria así como una amplia gama de otras medidas:

### **Decoración del Showroom**

Le ofrecemos:

- Carteles decorativos
- Modelos funcionales fieles a la práctica
- Paneles expositores

### **Publicidad exterior**

Le apoyamos respecto a:

- Rotulación en vehículos / bacas
- Rótulos de empresas
- Paneles para obras
- Rótulos indicadores
- Banderas

### **Equipamiento del negocio**

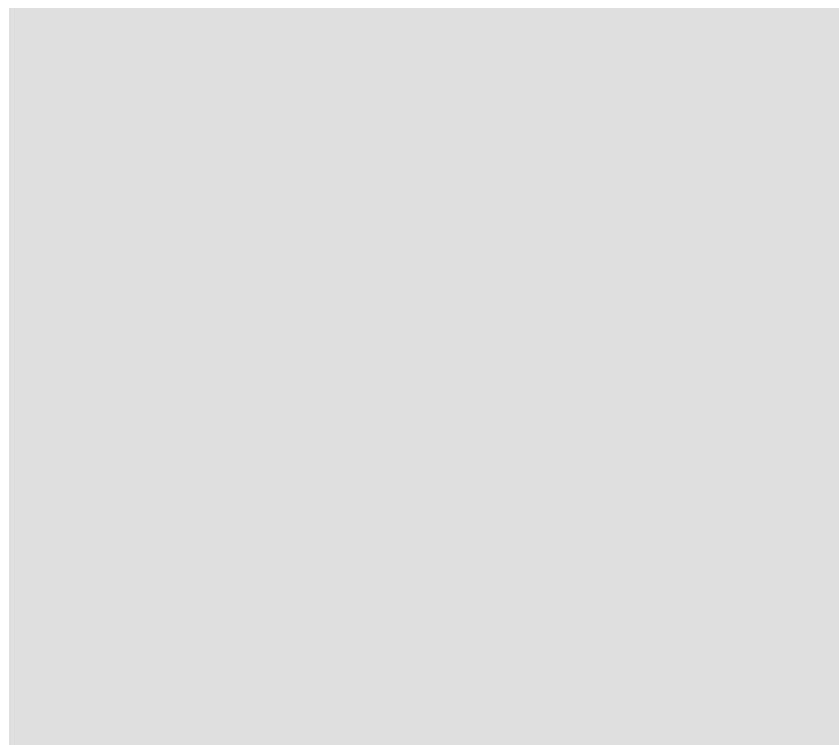
Le asesoramos desde el desarrollo del logotipo hasta la impresión del papel de cartas, sus tarjetas de visita, blocs de notas, carpetas para ofertas y los pequeños artículos publicitarios como encendedores, metros, rotuladores, etc.

### **Anuncios**

Seleccione entre diferentes motivos y temas su anuncio con la impresión individualizada de su empresa.

### **Folletos comerciales**

Le facilitamos folletos diseñados conforme a los grupos destinatarios y documentación para promotores y proyectistas.



# EL SABER ES LA BASE DEL ÉXITO

## REHAU-ACADEMY.



Nuevas normas en el sector de la construcción, tendencias en los proyectos de los edificios, planificación y saneamiento ecoeficientes, métodos de instalación y mucho más - ¿cuánta documentación debería leer hoy en día para estar al tanto de todas las tendencias? Y todavía hay más: organización de la oficina, nuevos métodos de gestión empresarial, desarrollo de la personalidad, dirigir a los colaboradores, Basel II, evolución de la economía... – todos estos son temas que usted, como empresario, debe tener siempre al día.

La REHAU-ACADEMY Construcción quiere apoyarle para que pueda ampliar los conocimientos y actualizar las tendencias en este ramo y en la gestión empresarial, ofreciéndole los cursos correspondientes. Con nuestra experiencia acumulada durante más de 50 años en la elaboración de materiales polímeros para diferentes aplicaciones y con el Know-how de una empresa

que actúa en el mundo entero, usted puede confiar en nuestro amplio espectro de conocimientos.

La REHAU-ACADEMY reúne bajo un techo todos los seminarios que ofrecemos y que pretenden transferirle a usted conocimientos y habilidades.

Simpáticos, dinámicos y familiarizados con la práctica, nuestros ponentes y los expertos externos en temas específicos le transmiten sus conocimientos cualificados, desde la experiencia en la práctica para la aplicación en la práctica, en el marco de un intercambio recíproco - esto es la REHAU-ACADEMY Construcción.

**Encontrará información detallada sobre nuestros cursos en Internet bajo:**  
**[www.REHAU.es/academy](http://www.REHAU.es/academy)**

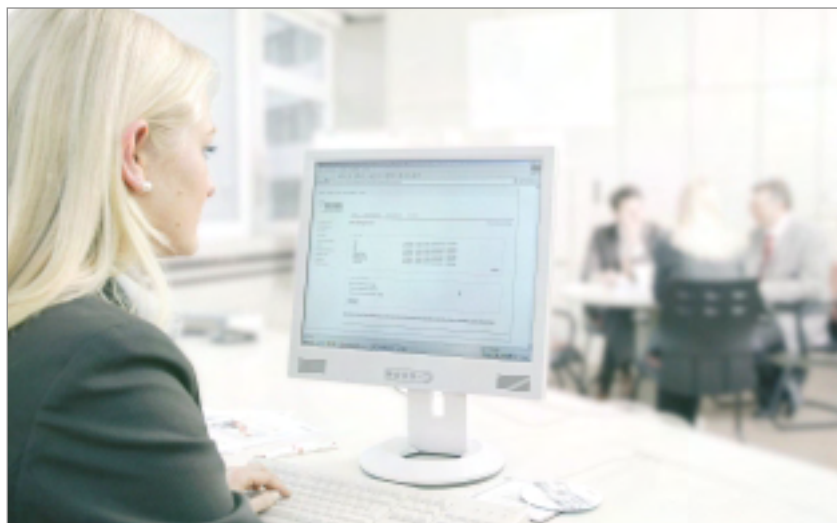
# LOCALIZABLE A TODAS HORAS

## INTERNET LO HACE POSIBLE.

Nos encuentra en Internet en nuestra página **www.REHAU.es**.

Los temas más importantes y más de actualidad pueden leerse en nuestra Homepage, por ejemplo novedades sobre productos y reportajes sobre proyectos interesantes.

Mediante Downloads puede en cualquier momento descargar en su PC informaciones adicionales, sean detalles técnicos en forma de prospectos y folletos, certificados o textos de licitaciones.



### El portal de clientes REHAU



#### Para mayoristas:

- A través del portal de clientes REHAU tiene acceso directo a todos los datos y las funciones importantes.
- A través del sistema de pedidos Online puede cursar sus pedidos las 24 horas del día, con independencia del lugar y de la hora.
- El seguimiento de pedidos le ofrece la posibilidad de conocer el estado actual de los pedidos, la fecha o el estado de entrega.



#### Para instaladores, proyectistas, arquitectos, mayoristas:

- Tiene a su disposición listas de precio actuales e informaciones técnicas.
- Aquí encuentra novedades, informaciones para clientes así como las personas de contacto.

Sólo necesita una contraseña que le será facilitada por la Delegación Comercial REHAU.

Internet [www.REHAU.es](http://www.REHAU.es)

# PLANIFICACIONES RÁPIDAS Y EXACTAS

## SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN REHAU.

### RAUTAB

- + Cálculo de las cargas térmicas según EN 12831
- + Cálculo de la calefacción por superficies radiantes según EN 1264
- + Reporte técnico
- + Lista de materiales

### RAUCAD E/P incl. AutoCAD OEM

- + Incl. AutoCAD OEM
- + Dibujos dwg y dxf
- + Cálculo de las cargas térmicas según EN 12831
- + Calefacción por superficies radiantes REHAU según EN 1264
- + Cálculo de la red de tuberías para calefacción, agua de refrescamiento y agua sanitaria
- + Exportación a MS-Word

### RAUCOOL

- + Cálculo de las cargas frigoríficas según ASHRAE como complemento del módulo de programa RAUCAD E/P incl. AutoCAD OEM



**El que cada día se ocupa de procesos complejos alrededor de la técnica para edificios, necesita un apoyo informático absolutamente fiable.**

Las exigencias respecto a la planificación, el intercambio electrónico de datos y los sistemas de instalación aumentan constantemente. ¡Su Software debería estar a la altura de estas demandas!

Con los programas de REHAU está bien equipado y en condiciones de aplicar todas las planificaciones y los cálculos para calefacción y agua sanitaria de forma rápida, fácil y óptima para el usuario. Y ello con un sistema seguro, un dimensionamiento óptimo, cálculos exactos y con una visualización clara mediante gráficos y tablas.

Para sus necesidades individuales hemos desarrollado tres programas con estructura modular:

- RAUTAB
- RAUCAD E/P incl. AutoCAD OEM
- RAUCOOL

### Aproche estas ofertas de prestaciones:

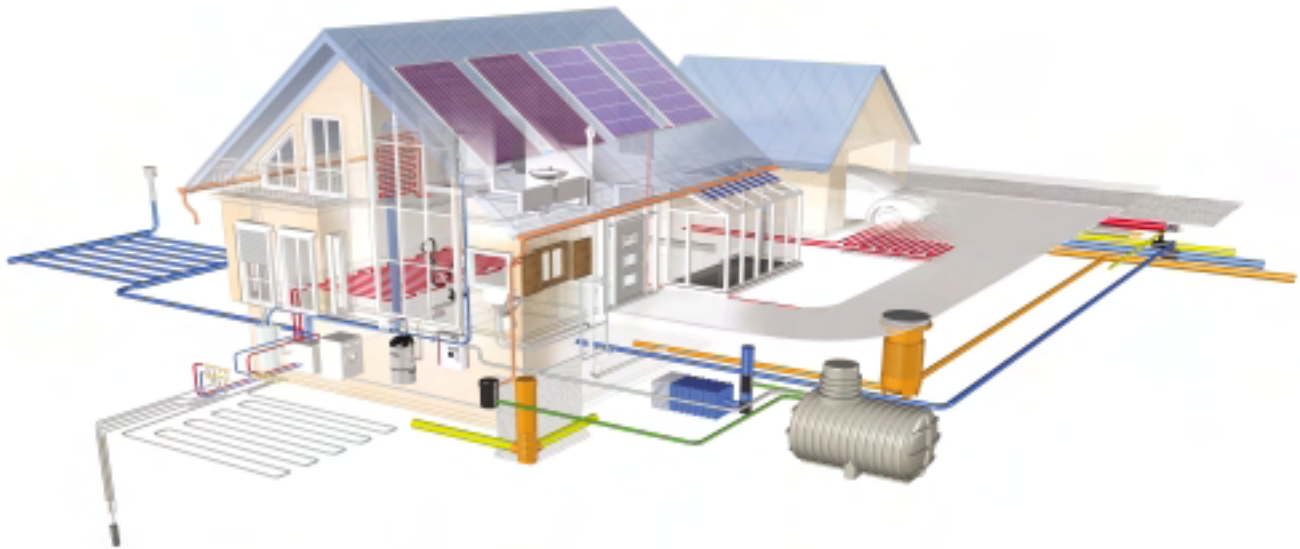
En el marco de la REHAU-ACADEMY le ofrecemos seminarios para que le sea más fácil familiarizarse con el Software.



# APROVECHAR LAS SINERGIAS

## SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN.

---



### Tendencias y soluciones en la construcción

REHAU Construcción aporta soluciones energéticamente eficientes al sector de la construcción de viviendas, de la edificación no residencial y para proyectos de infraestructura.

REHAU dispone de soluciones respetuosas con los recursos naturales para la mejora de la eficiencia energética y la gestión de las aguas.

REHAU tiene respuestas a temas como seguridad, salud, confort, comodidad, diseño, ecología, economía y funcionalidad.

Encuentra más información bajo [www.rehau.es](http://www.rehau.es).

El nombre REHAU es sinónimo de soluciones integrales en la construcción y de prestaciones de servicio en las fases de planificación, ejecución y funcionamiento, p. ej. para:

- **Casas con autonomía energética y construcciones ecoeficientes**  
Sistemas para el ahorro y la captación de energía.
  - **Técnica de ventanas y de muros cortina**  
Desde el sistema de perfiles para ventanas estándar, sistemas para ventanas y puertas de calle de clase superior, hasta el sistema para muros cortina, certificados como aptos para casas con autonomía energética.
  - **Técnica para edificios**  
Desde la calefacción/el refrescamiento por superficies radiantes, pasando por la energía solar térmica, hasta sistemas para instalaciones eléctricas.
  - **Obra civil**  
Desde la tubería de abastecimiento, pasando por la evacuación de aguas residuales, hasta sistemas para la gestión de las aguas.
-

---

Nuestro asesoramiento referente a la técnica de aplicación, verbal y por escrito, se basa en nuestra experiencia y nuestro leal saber, pero se entiende sin compromiso. Condiciones de trabajo que estén fuera de nuestra influencia y condiciones de aplicación diferentes nos

relevarán de toda obligación referente a reclamaciones relacionadas con nuestras indicaciones. Recomendamos comprobar si el producto REHAU es apropiado para el fin de aplicación previsto. La aplicación, utilización y elaboración de los productos se efectúan fuera de nuestras posibili-

dades de control, siendo por consiguiente de responsabilidad exclusiva de Uds. Si, a pesar de ello, hubiera lugar a una responsabilidad, ésta se rige exclusivamente por nuestras Condiciones de Suministro y de Pago a los que puede acceder bajo [www.REHAU.es/terms.shtml](http://www.REHAU.es/terms.shtml).

Esto vale igualmente para posibles derechos de garantía, refiriéndose nuestra garantía a la calidad constante de nuestros productos conforme a nuestras especificaciones.

**DELEGACIONES COMERCIALES REHAU**

**E: Barcelona:** Tel.: +34 936353500, [barcelona@rehau.com](mailto:barcelona@rehau.com) **Bilbao:** Tel.: +34 944538636, [bilbao@rehau.com](mailto:bilbao@rehau.com) **Madrid:** Tel.: +34 916839425, [madrid@rehau.com](mailto:madrid@rehau.com) **P: Lisboa:** Tel.: +351 2194972-20, [lisboa@rehau.com](mailto:lisboa@rehau.com) **RA: Buenos Aires:** Tel.: +54 1148986-00, [buenosaires@rehau.com](mailto:buenosaires@rehau.com) **RCH: Santiago:** Tel.: +56 2540-1900, [santiago@rehau.com](mailto:santiago@rehau.com)

For European exporting companies and if there is no sales office in your country please contact: Export Sales Office, Tel.: +49 9131 9250, [export.sales.office@rehau.com](mailto:export.sales.office@rehau.com)