

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS



SCHÜTZ CLIMATIZACIÓN POR SUPERFICIES RADIANTES
SOLUCIONES A MEDIDA PARA EL CONFORT DIARIO



LA FILOSOFÍA SCHÜTZ

La actividad principal de SCHÜTZ como empresa tecnológica reside en el procesamiento de metales y plásticos. Nuestra estrategia consiste en dominar las tecnologías utilizadas hasta el último detalle. En nuestra sede central de Selters y en las sedes mundiales del grupo internacional SCHÜTZ, desarrollamos, fabricamos y distribuimos productos innovadores y procesos de fabricación patentados con más de 5.600 empleados.

MÁS DE 60 AÑOS DE EXPERIENCIA EN TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

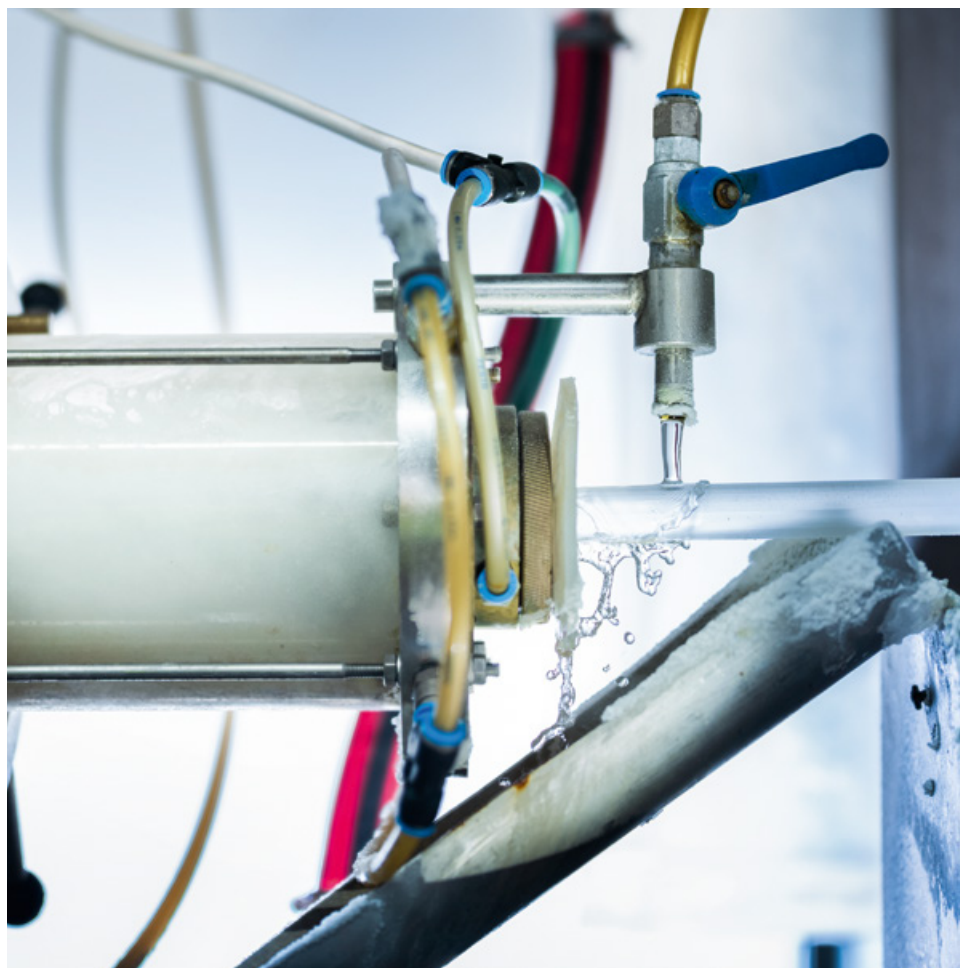
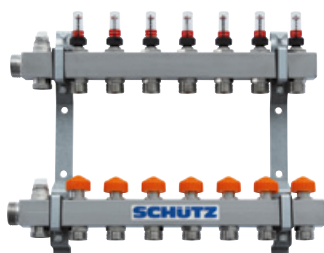
El primer producto de nuestra empresa fue un depósito de gasóleo para calefacción. Desde entonces, SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS es sinónimo de la más alta calidad de productos en la tecnología de la construcción.

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

NUESTRA GRAN VENTAJA COMPETITIVA: LA PRODUCCIÓN PROPIA

Como uno de los pocos fabricantes de sistemas completos de calefacción por superficies radiantes, fabricamos nuestros productos principales en las plantas de Selters y Ransbach-Baumbach:

- Sistemas de tetones
- Sistemas de placa lisa
- Sistemas de panel seco
- Tubos PE-Xa
- Colectores de acero inoxidable
- Diferentes accesorios como grapas o curvatubos.



Gracias a la elevada proporción de fabricación propia no sólo somos independientes, sino que podemos reaccionar con gran flexibilidad a las necesidades individuales de los clientes. También satisfacemos las expectativas de nuestros clientes con soluciones personalizadas fuera de nuestra cartera de productos.

Producimos las placas aislantes de EPS específicas para proyectos a demanda, sean laminadas o sin laminar, como aislamiento acústico o aislamiento adicional en espesores de 10 mm a 10 cm, los grupos de conductividad térmica son posibles de 045 a 035.

También invertimos continuamente en nuestras capacidades de producción. En los últimos años hemos realizado las siguientes inversiones:

- Nuevos moldes de grapas
- Nueva instalación de laminado
- Estación de bobinado de tubos para 3.000 bobinas
- Máquina moldeadora para paneles secos

Se están preparando más inversiones de gran envergadura para los próximos años.

SERVICIO

COMPETENTE DESDE EL ASESORAMIENTO HASTA LA INSTALACIÓN

El mayor activo de SCHÜTZ es el personal competente y motivado. Nuestro equipo comercial interno garantiza una rápida tramitación de los pedidos y plazos cortos de entrega. Las entregas directas a la obra, urgentes o camiones completos para pedidos de stock son parte de nuestra actividad diaria.

ASESORAMIENTO

¿Quiere alcanzar con su proyecto el máximo nivel de confort en su vivienda en combinación con la mejor eficiencia energética?

Nuestros agentes comerciales están a su disposición para consultas individuales sobre soluciones técnicas y proyectos. También estamos encantados de acompañarles en eventos de formación, exposiciones internas y seminarios para clientes.



PLANIFICACIÓN

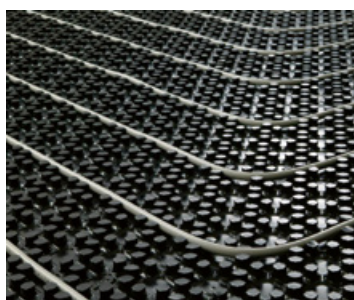
Nuestros técnicos en base a su experiencia contrastada se encargan de diseñar y planificar su proyecto de acuerdo con los requisitos legales vigentes y la tecnología puntera actual.

Además del cálculo de las necesidades/presupuesto y la elaboración de las especificaciones técnicas, estaremos encantados de proporcionarle en formato digital el cálculo de la carga térmica según la norma EN 12831 y los planos de la instalación.

SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN POR SUPERFICIES RADIANTES TAN DIVERSOS COMO SUS NECESIDADES



Su óptimo rendimiento térmico, alta eficiencia económica y el agradable clima interior son sólo tres de las muchas razones por las que la tendencia a la calefacción por superficies radiantes en la construcción de edificios privados y públicos va en aumento desde hace años. SCHÜTZ ofrece soluciones completas e innovadoras, perfectamente adaptadas a los más diversos requisitos.



EL PANEL DE TETONES

El panel de tetones es idóneo para espacios de cualquier geometría, para todos los tipos de solado habituales y se adapta a necesidades individuales. Sin concesiones en cuanto a comodidad, calidad y flexibilidad.



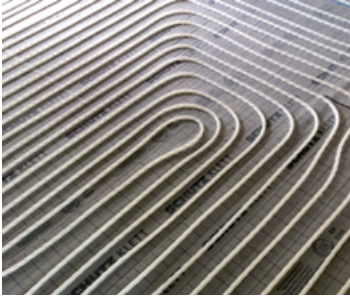
SISTEMA R50®

Un innovador sistema completo de calefacción por suelo radiante con aislamiento acústico y térmico: cómodo, eficiente y moderno. Rápido y fácil de instalar. El sistema está indicado para la reforma de viviendas.



SISTEMA DE PANEL LISO

Un principio bien pensado: fácil colocación, transporte y almacenamiento. Las grapas robustas de un ancho de 8 mm sirven para fijar de forma segura los tubos de calefacción SCHÜTZ. Nuestra grapadora es una práctica herramienta que ayuda a grapar de forma rápida y segura.



SISTEMA DE AUTOFIJACIÓN

Con el sistema de autofijación la instalación no puede ser más fácil. Un solo operario puede instalar un sistema de autofijación con la máxima eficiencia y calidad probada de SCHÜTZ.



PANEL SECO

Los sistemas secos son óptimos para la renovación y están disponibles a partir de un grosor de 25 mm. Son muy ligeros y versátiles. Los módulos de conducción de calor utilizados en el panel garantizan una distribución uniforme del calor.



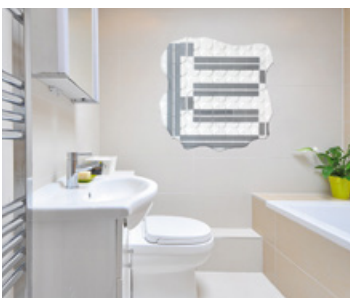
SUPERFICIE INDUSTRIAL

El sistema de suelo radiante industrial es apropiado para calentar y enfriar edificios industriales de gran superficie, desde naves de fabricación, almacenes o talleres, hasta hangares de mantenimiento de aviones. El sistema de calefacción por superficie radiante se integra en la solera de hormigón armado.



CALEFACCIÓN EXTERIOR

La calefacción exterior es especialmente adecuada para calentar zonas exteriores en invierno. Por ejemplo, aparcamientos, entradas de garajes, zonas peatonales o estadios pueden mantenerse libres de hielo y nieve y evitar así los accidentes causados por las heladas.




CALEFACCIÓN DE PARED

La calefacción de pared en muchos casos es el complemento perfecto en la rehabilitación de edificios y una alternativa muy válida para la calefacción de suelo. Ofrece variantes de aplicación individuales en los ámbitos más diversos.

CALIDAD

NUESTRO OBJETIVO ES LA MÁXIMA SATISFACCION DEL CLIENTE



En SCHÜTZ, la garantía de calidad es de especial importancia y nos permite fabricar productos de calefacción de la más alta calidad de acuerdo con la norma EN 1264. Nuestra certificación EN ISO 9001 lo avala, al igual que la satisfacción de nuestros clientes.

CONTROL DE PROCESOS/GARANTÍA DE CALIDAD

Ya durante el proceso de producción, nuestros productos se someten a pruebas intensivas y exhaustivas. Por ejemplo, nuestros empleados realizan inspecciones visuales y mediciones de control en las máquinas. Además, los distintos pasos de la producción también son supervisados permanentemente por el departamento técnico: las dimensiones de los tubos se comprueban con dispositivos de medición láser y nuestros colectores se someten a una prueba de presión del 100 %.

Se toman muestras de producto de cada lote de producción, que se someten a pruebas en el laboratorio propio de la empresa para comprobar los requisitos específicos del producto. Para ello se utilizan equipos de ensayo altamente desarrollados.



CONTROL EXTERNO

Para garantizar una calidad constante en todo momento nuestros productos se comprueban regularmente por institutos de renombre. Institutos como SKZ, FIW y DIN CERTCO nos apoyan en ello.



PROYECTOS DE REFERENCIA NO IMPORTA LA ENVERGADURA – SIEMPRE CONVINCENTES



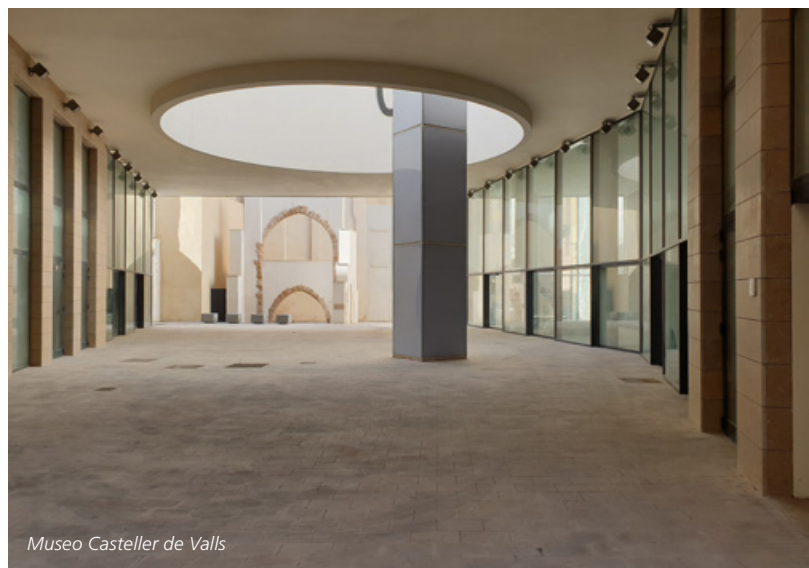
54 Casas unifamiliares PGA Golf



Chalet de lujo en Santander



Viviendas en Valdemoro



Museo Castell de Valls



Aeropuerto de Barcelona El Prat



Ludoteca Torrelavega

PROYECTOS Y OBRAS REALIZADAS

Con visión de futuro desarrollamos y producimos soluciones a medida, tanto para la reforma de edificios antiguos como para proyectos complejos de construcción nueva. Desde la casa unifamiliar hasta el edificio de oficinas, tenemos el sistema adecuado para cada proyecto.

| Localidad | Obra | Superficie | Placa |
|---------------------|---|-----------------------|------------------|
| Torrelavega | Ludoteca | 1768 m ² | Tetones |
| Solares | Colegio Torreanaz | 3996 m ² | Tetones |
| Santander | Vivienda de lujo calle Perez Galdós 14 | 1045 m ² | Tetones |
| Cabezón de la Sal | Centro de salud | 2170 m ² | Tetones |
| Valdeolea | Residencia Valdeolea | 683 m ² | Tetones |
| Palencia | Residencia Aspanis | 1764 m ² | Lisa grapas |
| Burgos | 24 Viviendas Adricomba | 2568 m ² | Tetones |
| Burgos | 12 Viviendas Entremercados | 1205 m ² | Tetones |
| Burgos | 23 Viviendas calle La Nuez de abajo 2 y 4 | 2115 m ² | Lisa grapas |
| Burgos | 13 Viviendas calle Clunia 11 | 1105 m ² | Lisa grapas |
| Burgos | 19 Viviendas Edificio San Gil | 1905 m ² | Lisa grapas |
| Sopelana | 13 Viviendas Airebi-Sopelana | 620 m ² | Lisa grapas |
| Bilbao | Vivienda lujo Gran Vía 14 | 469 m ² | Tetones |
| Ermua | 28 Viviendas Betiondokalea | 2240 m ² | Lisa grapas |
| Vitoria | 13 Viviendas unifamiliares Zabalgana | 1378 m ² | Tetones |
| Vitoria | 5 Viviendas unifamiliares Aldaia | 600 m ² | Tetones |
| Vitoria | Clínica Dr. Beltran | 295 m ² | Tetones |
| Aldeatejada | 20 Viviendas Urbanización Vista Hermosa | 3417 m ² | Lisa grapas |
| Santiago | 55 Viviendas Edificio Xaf | 5267 m ² | Lisa grapas |
| León | Residencia Santa Maria del Páramo | 3200 m ² | Lisa grapas |
| León | Residencia Sariegos | 2465 m ² | Lisa grapas |
| Andorra | Xalet alto standing carretera de la Margineda | 750 m ² | Lisa grapas |
| Andorra | 9 Viviendas Els Vilars | 1372 m ² | Lisa grapas |
| Tarragona | 13 Viviendas Lujo Vía Augusta | 1675 m ² | Tetones |
| Tarragona | Museo Casteller de Valls | 500 m ² | Lisa grapas |
| Caldes de Malavella | 54 Casas unifamiliares PGA Golf | 6000 m ² | Lisa grapas |
| Sant Gregori | Centro de Educación Especial Joan Riu | 5500 m ² | Lisa grapas |
| Barcelona | Taller de camiones Cespa Zona Franca | 2000 m ² | Suelo industrial |
| Solsona | Colegio Vinyet | 1980 m ² | Lisa grapas |
| Cáceres | 36 chalets urbanización Mirador de Cáceres | 6300 m ² | Lisa grapas |
| Valdemoro | 129 Viviendas Residencial Nueva Genoveva | 10400 m ² | Autofijación |
| Cáceres | Urbanización El Brocense | 1125 m ² | Lisa grapas |
| Mallorca | 81 Viviendas urbanización Avintia Mare | 7300 m ² | Autofijación |
| Madrid | 8 Viviendas calle Francisco Lizcano | 450 m ² | Tetones |
| Pozuelo de Alarcón | Promocion EPC Chalets Carretera Benitez,4 | 415 m ² | Lisa grapas |
| Getafe | Ampliación Guardería Airbus | 1045 m ² | Tetones |
| Albacete | 21 Viviendas urbanización Chicuelo II | 1860 m ² | Lisa grapas |
| Albacete | 12 Viviendas Residencial Plaza Mayor | 804 m ² | Lisa grapas |
| Barcelona | Hangar aeropuerto El Prat | 10.611 m ² | Suelo industrial |

NUESTROS CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS A SU SERVICIO

SCHÜTZ lleva más de 60 años desarrollando productos innovadores en el sector de las tecnologías de la construcción: sistemas flexibles, compatibles entre sí, que ofrecen soluciones para atender cualquier necesidad. SCHÜTZ suministra sistemas que se instalan de forma rápida y sencilla. SCHÜTZ fabrica todos los componentes importantes y los somete a los más estrictos controles de calidad.

ADEMÁS DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE
NOS COMPLACE PROPONERLES NUESTRA OFERTA ADICIONAL DE
DEPÓSITOS:

SCHÜTZ TANK IN TANK PLÁSTICO

- Depósitos con cubeto de retención integrado para el almacenamiento seguro de gasoil de calefacción
- Con dimensiones y capacidades variadas
- Gran gama de capacidades mediante unión de depósitos
- Barrera SMP contra olores y evaporación

SCHÜTZ DEPÓSITOS DE AGUA

- Depósitos fabricados con polietileno de alta densidad y aptos para el almacenamiento de agua potable, productos alimenticios y otros líquidos compatibles con PEHD.
- Ofrecen soluciones que se adaptan a sus necesidades en la vivienda, la industria, para aplicaciones agrícolas o fitosanitarias. Se pueden instalar individualmente o en baterías de depósitos de la misma capacidad.