

Sistema de tuberías

**TECEfloor –
CALEFACCIÓN
POR SUELO
RADIANTE PARA
PROFESIONALES**

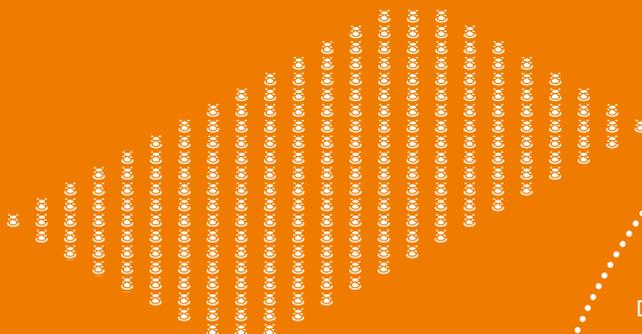




TECE

CALIDAD A PARTIR DE UNA SOLA FUENTE

Componentes de alta calidad y coordinados a la perfección: el sistema profesional TECEfloor de calefacción por suelo radiante.

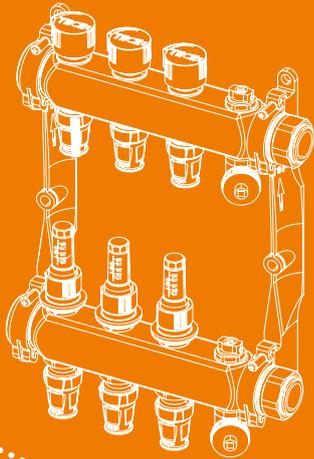


Siempre la tubería adecuada: en sus propias plantas de producción, TECE fabrica tuberías multicapa y de plástico para la instalación doméstica con máquinas de vanguardia.

Desde panel de tetones hasta la solución especial para superficies industriales: TECEfloor ofrece el sistema de fijación adecuada para cada aplicación.

Nuestro estándar para todo tipo de piezas hidráulicas el sello SLQ es sinónimo de alta calidad consistente y compatibilidad garantizada de todos los componentes.





Innovación en el núcleo del sistema: la gama de colectores de circuito de calefacción TECEfloor cuenta con innovadores sistemas de conexión y soluciones modulares.



Diseño estético: los elementos de control y las cubiertas TECEfloor se han creado con un diseño atractivo que no es necesario ocultar.

Todo perfecto

Desde el pasador a presión hasta el termostato de diseño: el sistema completo TECEfloor es el resultado de más de 30 años de experiencia y una exigencia constante por mejorar aún más lo ya probado y demostrado, y por hacerlo más sencillo y estético.

“ Una amplia gama de componentes a menudo es sinónimo de una amplia gama de tolerancias distintas. Utilizar piezas que no son completamente compatibles no solo puede hacer que el montaje sea más difícil, sino también poner en peligro la seguridad del sistema ”.



SEGURIDAD DEL SISTEMA

La de la calefacción por suelo radiante es una ecuación con muchas variables, y no son menos los productos y proveedores disponibles en el mercado. ¿Qué ventajas tiene un sistema completo?

La certidumbre de que cada pieza individual es de una calidad máxima y de que todo encaja; no solo hoy, sino también en el futuro.

Por eso, la gama TECEfloor ofrece tuberías de calefacción, colectores, elementos de control y accesorios de instalación de una sola fuente, con una coordinación óptima y totalmente compatibles. Además, con la etiqueta “Silver Line Quality”, tiene su propio estándar de calidad, que garantiza una calidad óptima.



ÍNDICE

- 04 **Una ejecución profesional para profesionales**
Fiabilidad absoluta y mejora continua, desde hace más de 30 años
- 10 **TECEfloor Colectores y accesorios**
Un calor gratificante
- 16 **TECEfloor Tuberías de calefacción**
Flexibles, seguras y dimensionalmente estables
- 24 **TECEfloor Sistemas de fijación**
Siempre la base perfecta
- 32 **TECEfloor Elementos de regulación y cubiertas**
El mejor rendimiento
- 36 **TECEsmartfloor**
La planificación digital marca la diferencia

TECE SISTEMA DE TUBERÍAS

UNA EJECUCIÓN PROFESIONAL PARA PROFESIONALES

Fiabilidad absoluta y mejora continua, desde hace más
de 30 años

La experiencia es fundamental

La historia de TECE en el mundo de la calefacción por suelo radiante comenzó ya en 1986. Fue cuando los fundadores, Gerd y Thomas Fehlings, comercializaron la primera tubería multicapa de aluminio estanca a la difusión. Desde el principio, la seguridad y la optimización de los productos para la instalación doméstica han sido los motores de cada producto desarrollado en TECE. El resultado es un estándar

de calidad propio que garantiza la calidad y la compatibilidad de todas las piezas hidráulicas del sistema TECEfloor, así como una completa gama de productos que no solo ofrecen un mejor rendimiento, sino que hacen que el montaje y el funcionamiento sean algo más sencillos y más atractivos. Mejor, más sencillo y más estético, desde hace más de 30 años.



Mejor calidad de los productos

Robustos, flexibles y fiables. Así es como deberían ser los sistemas de instalación modernos. Y aún mejor es cuando cada componente individual impresiona con unas soluciones bien planificadas en la obra.

Montaje más sencillo

Para garantizar un montaje rápido y seguro, TECE busca incesantemente maneras de hacer que los productos sean aún más fáciles de instalar. Esto permite ahorrar no solo tiempo, sino también dinero.



Mejor aspecto

Gran parte de lo que hace que la calefacción por suelo radiante de TECE sea especial queda invisible ante el cliente. En lo que se refiere a todo lo demás, TECEfloor ofrece soluciones que no solo impresionan por su uso sencillo y su funcionamiento perfecto, sino también por su asombrosa apariencia.

CUANDO LA INNOVACIÓN SE UNE A LA EXPERIENCIA

Desde una tubería multicapa de aluminio hasta una gama completa: la gama completa TECEfloor tiene elementos de suelo radiante de una calidad máxima, gracias a 30 años de experiencia y al incesante deseo de hacer que esta gama completa esté siempre en lo más alto de la innovación.

1986

Así empezó todo: la primera tubería multicapa de aluminio de TC-Thermconcept.



Multitud de ideas desde el primer día

Fundada en 1986, TECE, que por aquel entonces se llamaba TC-Thermconcept, fue la primera empresa de la época en comercializar tuberías multicapa de aluminio. De esta forma, los fundadores de la empresa, Gerd y Thomas Fehlings, estuvieron entre los pioneros del área de los sistemas de instalación de tuberías de plástico desde el principio. Este espíritu pionero se mantiene en TECE hoy en día.

En la actualidad, con la gama completa TECEfloor, TECE suministra un gran número de tuberías multicapa de fabricación propia, como las fabricadas aquí, en la planta fundada en 1997 en el suroeste de Polonia.



Hoy

Las máximas exigencias en todo

Después de más de 30 años con TECEfloor, TECE ofrece una completa gama para una implementación técnicamente exigente y estéticamente atractiva, de calefacción y refrigeración por suelo radiante en, prácticamente, todos los proyectos de nueva construcción y renovación. La gama incluye sistemas de fijación, tuberías, colectores para el circuito de calefacción, elementos de control individuales para cada estancia y centrados en el diseño, y termostatos de diseño para viviendas modernas. Las altas exigencias de calidad impuestas a nuestro propio producto se han convertido en nuestra etiqueta propia, "Silver Line Quality" (SLQ), que es sinónimo de calidad probada y compatibilidad garantizada de todos los componentes del sistema de calefacción por suelo radiante.



CALIDAD HASTA EL ÚLTIMO DETALLE

Incluso una desviación mínima en las tolerancias de fabricación es capaz de provocar que la estanqueidad del sistema en general falle. Por eso, todos los componentes de TECEfloor están seleccionados cuidadosamente y probados para garantizar su total compatibilidad.



Silver Line Quality

"Silver Line Quality" es el estándar de calidad de TECE para la calefacción por suelo radiante. El sello de calidad SLQ de las piezas hidráulicas garantiza que todos los componentes tienen una coordinación mutua y su funcionamiento está garantizado en todas las combinaciones individuales. Todos los componentes con el sello SLQ del sistema TECEfloor se someten a rigurosos ensayos en el laboratorio interno. Por ejemplo, aquí se examina, en 5.000 tiradas, el comportamiento de más de 150 juntas con abrazaderas, con todos los tipos de tuberías, en busca de cambios en la temperatura.



Seguridad con certificación DIN

Los ensayos independientes proporcionan seguridad. Por eso, TECE y TECEfloor participan en el programa de certificación de sistemas de gestión de tuberías de plástico y tuberías multicapa para conexiones de radiadores y suelo radiante por agua caliente. Las tuberías y las conexiones disponen de certificación de un instituto independiente y se someten a ensayos individuales y dentro del sistema cada seis meses. Puede consultar todos los certificados DIN CERTCO en www.dincertco.tuv.com.

Una coordinación perfecta

Hasta 150.000 ciclos de bloqueo por vida útil someten al sistema de calefacción a una dura prueba. La compatibilidad probada de todos los componentes no solo protege contra fallos, sino que además prolonga la vida útil del sistema en general.

Si la válvula se abre y se cierra, los sedimentos del tanque de la válvula pueden dañar permanentemente la junta situada debajo del resorte de elevación. Esto podría provocar una fuga de agua. En el colector para circuitos de calefacción TECEfloor, dos juntas tóricas garantizan una seguridad doble.

Las estrictas tolerancias de fabricación de las tuberías de calefacción están perfectamente diseñadas a la medida del anillo de presión de la conexión roscada.



Algunos colectores disponibles en el mercado tienen roscas muy afiladas. Con una conexión roscada de plástico, una rosca nueva puede cortarse rápidamente y el accionamiento quedará mal asentado. En este caso, la tuerca de unión metálica ofrece una protección fiable.



Ajuste perfecto: la coordinación óptima de la presión y las dimensiones de cierre de la válvula en el servomotor garantizan una vida útil prolongada e impide el cierre insuficiente del circuito de calefacción si se pierde la presión.



La norma DIN EN 16313 regula el contorno Eurocono del colector. La junta tórica de la conexión roscada se ajusta a las tolerancias de fabricación establecidas por esta norma, con lo que ofrece un sellado de precisión.



La normalización de las tuberías de plástico permite una amplia tolerancia dimensional. Unas "dimensiones de 16 x 2" pueden diferir en magnitudes de varias decenas de milímetros en el diámetro interior según cada fabricante. Una combinación incorrecta de los accesorios de compresión y las tuberías puede provocar fugas. En el sistema TECEfloor, la tubería y la conexión tienen una coordinación perfecta.

TECE SISTEMA DE TUBERÍAS

TECEfloor COLECTORES Y ACCESORIOS

Un calor gratificante

Cuando todo fluye

La eficiencia de la calefacción por suelo radiante también depende de una distribución correcta. Los colectores del circuito de calefacción TECEfloor garantizan de forma fiable una distribución uniforme de la energía térmica suministrada, tanto en estancias pequeñas como en naves industriales.

Los sistemas modulares y las ideas innovadoras garantizan que no se ocupará espacio de almacenamiento ni se incumplirán los tiempos de montaje. Otro motivo para relajarse: todos los colectores se someten a ensayos de estanqueidad y perfecto funcionamiento.



CONECTAR Y LISTO

No puede ser más sencillo. Gracias a las salidas con conexiones a presión premontadas, las tuberías TECElogo-Push pueden conectarse rápidamente sin tener que torcer el colector para circuitos de calefacción TECEfloor.

“ Conectar las tuberías de calefacción puede convertirse en una tarea meticulosa y tediosa, y eso puede dar lugar a errores, sobre todo si los instaladores no tienen experiencia ”.



Puntos destacados del producto

- Conexión enchufable libre de torsión con conexiones TECElogo-Push
- Las mirillas se pueden sustituir con el sistema bajo presión, manteniendo los ajustes predeterminados
- Todos los colectores se someten a ensayos de estanqueidad y funcionamiento
- Versión con conexión TECElogo-Push o Eurocono



Así de sencillo.
Descubra el tipo de colector Logo en este vídeo.

Eficientes y económicas: las conexiones a presión premontadas permiten una conexión rápida y libre de torsión. La conexión puede aflojarse de nuevo más adelante utilizando una llave especial y es posible reutilizar la conexión.



PARA CUALQUIER REQUISITO

Calefacción en pequeñas superficies o en entornos industriales: los colectores del circuito de calefacción TECEfloor distribuyen el calor de forma fiable. Mayor comodidad para instaladores y clientes.

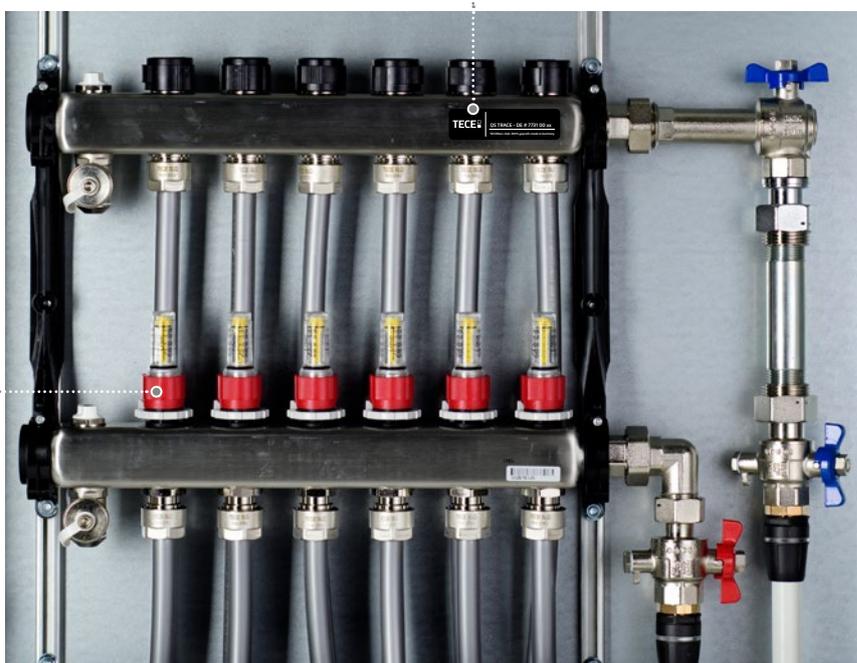
De un vistazo

La identificación del colector con código QS facilita la tarea de pedir repuestos, por ejemplo, después de muchos años.



Rápidamente

El regulador de caudal integrado hace que ajustar el caudal volumétrico sea sencillo, rápido y seguro.



Para grandes proyectos: el colector para circuitos de calefacción TECEfloor de acero inoxidable

El gran volumen de cámara del colector para circuitos de calefacción TECEfloor de acero inoxidable garantiza unas pérdidas de presión extremadamente bajas. En consecuencia, este colector también puede utilizarse para multitud de superficies de calefacción industriales con tuberías de 20 mm.

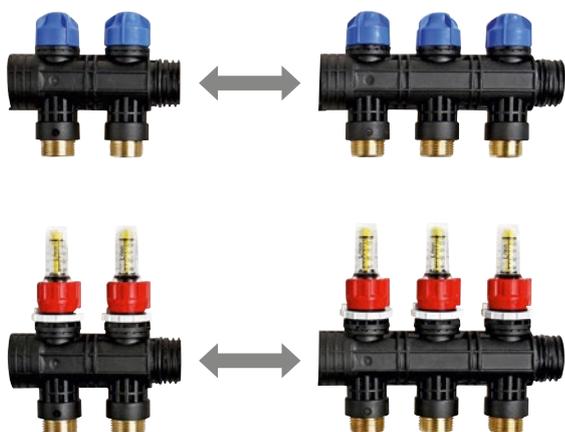


Mejor en general

La forma independiente del colector y las válvulas especiales ofrecen una serie de ventajas en la práctica: la válvula de retorno, con su asiento de válvula cónico, proporciona una regulación del caudal más favorable hidráulicamente con regulación constante de 0 a 10 V. El medidor de caudal, preajustable y bloqueable, funciona dentro de un rango de regulación de 0,5 a 4 l conforme a DIN EN 1264-4, lo que significa que es posible regular grandes caudales volumétricos, por ejemplo, para superficies industriales.

Ampliación modular: el colector para circuitos de calefacción TECEfloor de plástico

2 vías, 3 vías... Es sencillo. El colector para circuitos de calefacción de plástico SLQ está formado por un módulo base y uno o más módulos de conexión de 2 vías o 3 vías con tecnología de válvulas integrada. Tan solo hay que conectar los módulos con dos giros y combinarlos según sea necesario, con un margen de colector de hasta 12 vías. Esto simplifica el almacenamiento y mejora la flexibilidad en la obra ya que, si se requiere un circuito de calefacción adicional, se utilizan dos módulos de 2 vías, en lugar de un módulo de 3 vías.



Combinaciones

Conexión rápida y segura con dos giros. Con los módulos de colector para circuitos de calefacción TECEfloor, es posible realizar diversas conexiones de hasta 12 vías.

15



Fiabilidad constante: el controlador de valor fijo TECEfloor

El controlador de valor fijo TECEfloor garantiza una temperatura ambiente constante. La válvula de retorno y la válvula compensadora proporcionan nivelación hidráulica con el sistema de distribución de calor adyacente. El diseño especial de la cámara de bombeo impide los bloqueos originados por sedimentos, por ejemplo, tras largos periodos de inactividad.

TECE SISTEMA DE TUBERÍAS

TECEfloor TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN

Flexibles, seguras y dimensionalmente estables

Cualquier desafío está bajo control

Las tuberías de calefacción tienen que soportar mucho bajo las condiciones desafiantes cotidianas de cada obra, con una vida útil de varias décadas. Con todo y eso, una perfecta transmisión del calor y una vida útil larga son imprescindibles. El sistema completo TECEfloor ofrece seguridad con

certificación SLQ y garantiza que los propietarios de los edificios disfrutarán de su calefacción por suelo radiante durante más tiempo. La inspiración: propiedades del producto que hacen que incluso la instalación sea un placer.



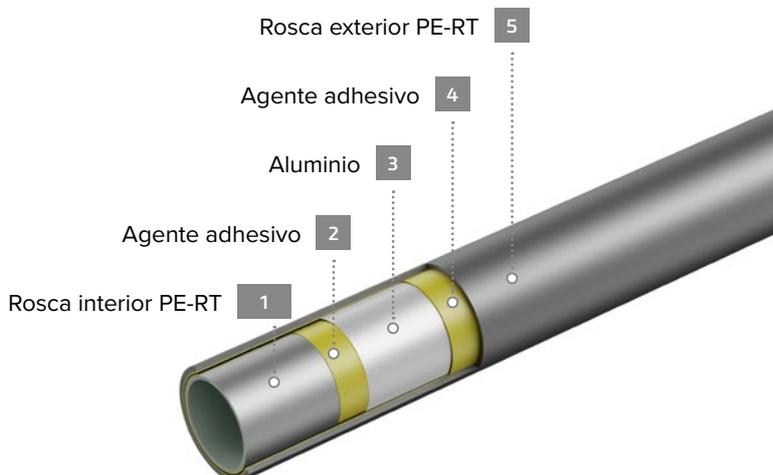
UN SOCIO DE VERDAD

Mientras que otros provocan problemas, la tubería multicapa de aluminio desarrollada para TECEfloor es especialmente colaborativa. ¿Cuál es el motivo? Su núcleo blando, lo que hace que sea extremadamente maleable.



Le ayuda en lugar de molestarle

Tan pronto como abra la bobina, se dará cuenta de que la tubería multicapa TECEfloor es un nuevo tipo de tubería de calefacción. Mientras que otros pierden la forma, este se mantiene flexible y relajado en el carro desbobinador gracias a su cobertura de aluminio suave. Se adapta con la misma suavidad a cualquier forma en la que lo coloque. Esto hace que sea un socio colaborativo, sobre todo para materiales de transporte ligeros.

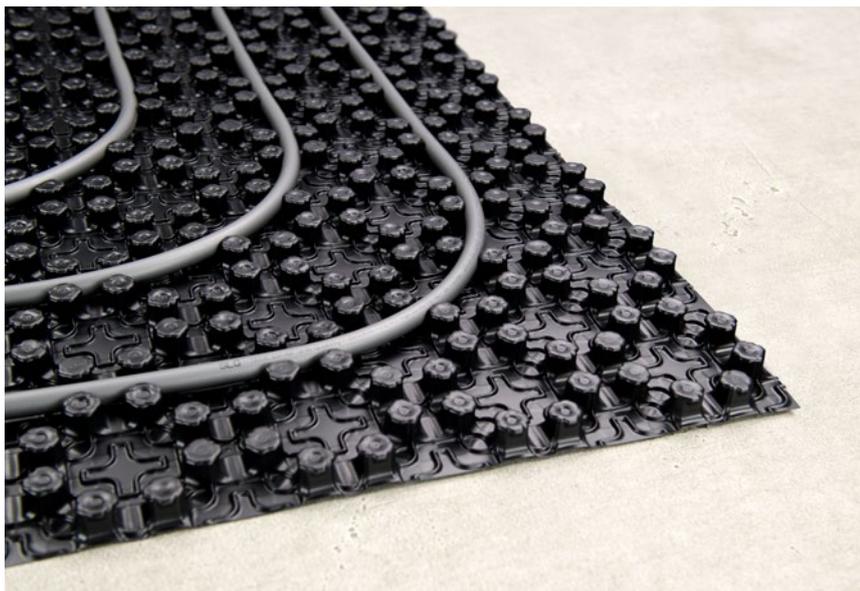


Siempre en plena forma

La tendencia natural a la curvatura y a crear una torsión al enrollar las tuberías a menudo conduce a problemas al instalar las tuberías PE-RT o PE-X convencionales.

Pueden producirse ondulaciones o dobleces, sobre todo, cuando hay sustratos finos y aislamiento ligero que no ofrecen demasiada resistencia. Aquí es donde destaca la

ventaja que ofrece la tubería multicapa de aluminio TECEfloor es posible darle a la tubería la forma deseada sin torcerla ni enrollarla. Además, una vez colocada, permanece tal cual. En plena forma. Los tendidos intratables, las ondas y las esquinas dobladas son cosa del pasado.



Sin torsión ni curvaturas. Con la tubería multicapa de aluminio TECEfloor, las ondas y las esquinas dobladas son cosa del pasado.

Tendencia natural a la curvatura y torsión al enrollar las tuberías: un problema habitual cuando se utilizan tuberías PE-RT o PE-X convencionales.



1



2

- 1 Tendido con tubería PE-RT/AI/PE-RT y sistema de fijación 10plus
- 2 Tendido con tubería PE-RT/AI/PE-RT y sistema de obra seca 30/16

La ventaja que ofrece la flexibilidad especial de la tubería PE-RT/AI/PE-RT TECEfloor es también evidente en el sistema de fijación 10plus, especialmente ligero, para alturas de instalación limitadas, y con disposiciones de tuberías según especificaciones, como es el caso aquí con el sistema de obra seca 30/16 TECEfloor.

SEGURIDAD EN 5 CAPAS

Gracias a su estructura innovadora, las tuberías de cinco capas TECEfloor para suelo radiante son capaces de soportar las condiciones más desafiantes en la obra.



Verificación exhaustiva

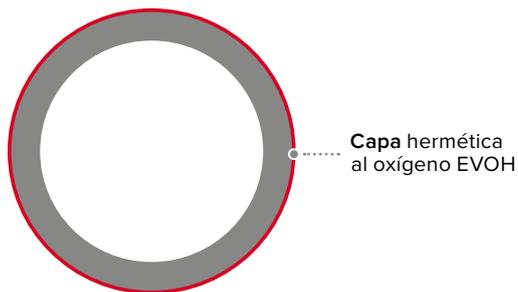
Todas las tuberías de calefacción TECEfloor se fabrican internamente, utilizando procesos vanguardistas. Para garantizar la calidad y la compatibilidad de los productos, todas las tuberías y las conexiones se someten a ensayos en nuestro laboratorio, así como en laboratorios independientes, en un proceso de varias fases.



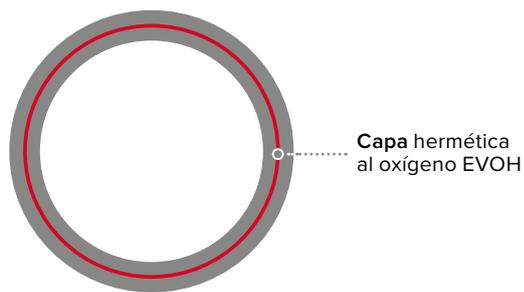
La ubicación marca la diferencia

Las desafiantes condiciones cotidianas de la obra hacen que la capa exterior de las tuberías pueda dañarse rápidamente con arañazos y abrasión, sobre todo en los tendidos en grandes superficies. Con la tubería de cinco capas TECEfloor, la sensible capa hermética al oxígeno EVOH se encuentra en

el centro y, por tanto, está perfectamente protegida contra los agentes externos. Esto hace que las tuberías de cinco capas TECEfloor sean especialmente adecuados para el uso en grandes superficies, como es en la calefacción por suelo radiante en el sector industrial.



Sección transversal de una tubería convencional con capa hermética al oxígeno EVOH exterior.



Sección transversal de una tubería PE-RT-5S TECEfloor con capa hermética al oxígeno EVOH central.

Las tuberías TECEfloor 5S de un vistazo

TECEfloor SLQ PE-RT 5S

La capa de protección contra oxígeno EVOH se ha colocado deliberadamente en el centro del tubo, donde permanece protegida contra la tensión del exterior, los arañazos y la abrasión.



TECEfloor SLQ PE-MDXc 5S

Tubería de plástico de cinco capas fabricada con polietileno reticulado de grosor medio. Altamente flexible, especial para suelo radiante.



TECEfloor SLQ PE-RT/AI/PE-RT

Tubería compuesta de aluminio y plástico fabricada con polietileno de alta densidad con mayor resistencia térmica. Con núcleo de aluminio blando especial para suelo radiante.



LA MEJOR CONEXIÓN

Seguridad probada en cada conexión: en nuestro laboratorio interno, las tuberías de calefacción y las conexiones TECEfloor se inspeccionan individualmente en busca de fugas en el sistema.

Vista general de las tuberías de suelo radiante y sus correspondientes transiciones

Tecnología de conexión	SLQ PE-RT Tipo 2 5S Tubo para superficies radiantes 7711 xx xx	SLQ MDXc 5S Tubo para superficies radiantes 7714 xx xx	SLQ AI/PE-RT Tubo para superficies radiantes 7715 xx xx	
Racor SLQ con eurocono		●	●	●
Manguito SLQ de latón con casquillos deslizantes			●	●
Manguito PPSU con casquillo deslizante				
Manguito TECElogo-Push			●	●



Adiós a la tensión gracias a la presión axial

Es posible alcanzar todas las dimensiones de las tuberías de cinco capas TECEfloor gracias al sistema axial probado de manguitos deslizantes sin juntas tóricas TECEflex. Cortar a

medida, ampliar y presionar: conexión lista. La expansión de la tubería mantiene un estrechamiento bajo en la zona de conexión y las pérdidas de presión son mínimas.



Siempre sencillo, rápido y seguro. El tipo de acoplamiento por encaje TECElogo-Push de TECEfloor está probado y aprobado para el uso con todas las tuberías de cinco capas TECEfloor con dimensiones de 16 x 2.

TECE SISTEMAS DE TUBERÍAS

TECEfloor SISTEMAS DE FIJACIÓN

Siempre la base perfecta

Desde la propia base

Calefacción y refrigeración por suelo radiante para proyectos de nueva construcción y de renovación, en todas las dimensiones y, prácticamente, bajo todo tipo de circunstancias. Con este propósito, TECE ofrece una fiable gama de soluciones estándar probadas con paneles con tetones,

sistemas de fijación y elementos de construcción en seco sobresalientes en la práctica, así como soluciones innovadoras para requisitos especiales, como en el caso de las alturas de instalación limitadas o las grandes superficies, que hacen factible casi cualquier plan.



UNA BASE SÓLIDA

Con los clásicos entre los sistemas de fijación, la calefacción y refrigeración por suelo radiante se pueden instalar de forma rápida y segura en situaciones estándar.



Proveedor de estructuras: el sistema de agarre TECEfloor

El panel de tetones garantiza una fijación fiable de las tuberías y permite un tendido axial y diagonal en un patrón de 6 cm. El sistema de agarre TECEfloor está disponible con o sin aislamiento y en un total de tres versiones distintas.

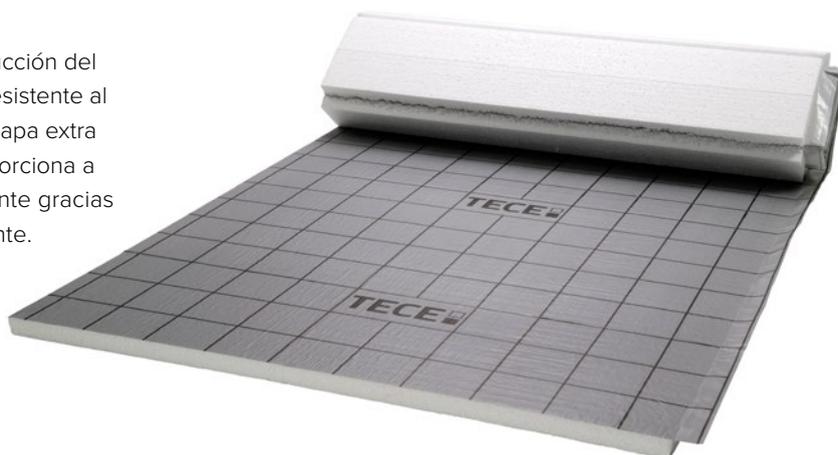


El sistema de agarre es adecuado para dimensiones de tuberías de 14, 16 y 17 mm, y está disponible como panel de tetones o la versión con aislamiento de 30-2 y 11 mm.

Fijación segura gracias al sistema de fijación TECEfloor

El aislamiento en rollo TECEfloor ofrece reducción del ruido de impactos con un tejido altamente resistente al desgarro para una instalación rentable. La grapa extra T8 TECEfloor, extremadamente ancha, proporciona a las tuberías de calefacción un agarre excelente gracias a la tecnología especial de anclaje basculante.

El aislamiento enrollable TECEfloor está disponible con reducción del ruido de impactos de 30-2 o 30-3.



1 Grapa estándar

2 TECEfloor grapa T8 extra

El soporte con anclaje basculante garantiza una muy buena penetración de la chapa con daños mínimos en la tela y, por lo tanto, garantiza una mayor fuerza de sujeción en la dirección de tracción de 45°, para una mejor fijación y guiado de las tuberías, especialmente en el área de curvatura.



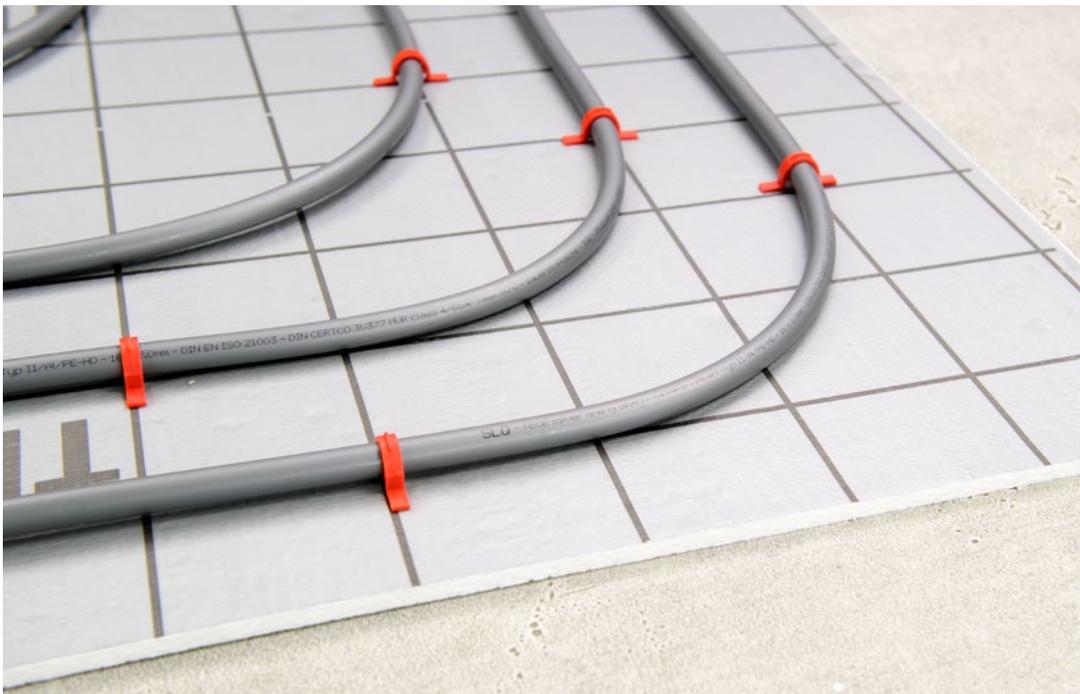
Montaje sencillo en poco tiempo: el sistema de obra seca 30/16 TECEfloor

El sistema de obra seca 30/16 TECEfloor es la solución ideal para tiempos de construcción breves y obras en suelo ligero. Con tan solo dos componentes, es fácil de manipular y ahorra mucho espacio. También son posibles las instalaciones de serpenteo único o doble, con temperatura superficial y emisión de calor uniformes garantizadas.



LO MEJOR PARA DESAFÍOS ESPECIALES

En cuanto a ideas que mejoran la vida en la obra y hacen que los proyectos complicados sean fáciles de implementar, no nos faltan soluciones. Y es lo que pasa también con nuestros sistemas de fijación.



Cómo garantizar unas condiciones claras: el panel para grapas 10plus

A menudo, los cables y los conductos se tienden al azar sobre los suelos sin acabado. Colocar el aislamiento no solo es un desafío en este caso, sino también un riesgo para la garantía. El panel para grapas 10plus simplemente se coloca sobre el aislamiento. Los instaladores y soladores pueden trabajar rápidamente y de forma limpia e independiente. Los riesgos para la garantía y la prolongación de los tiempos de construcción son cosa del pasado.



Solo 10 mm de espesor:
el panel para grapas
10plus como soporte
universal sobre el
aislamiento.

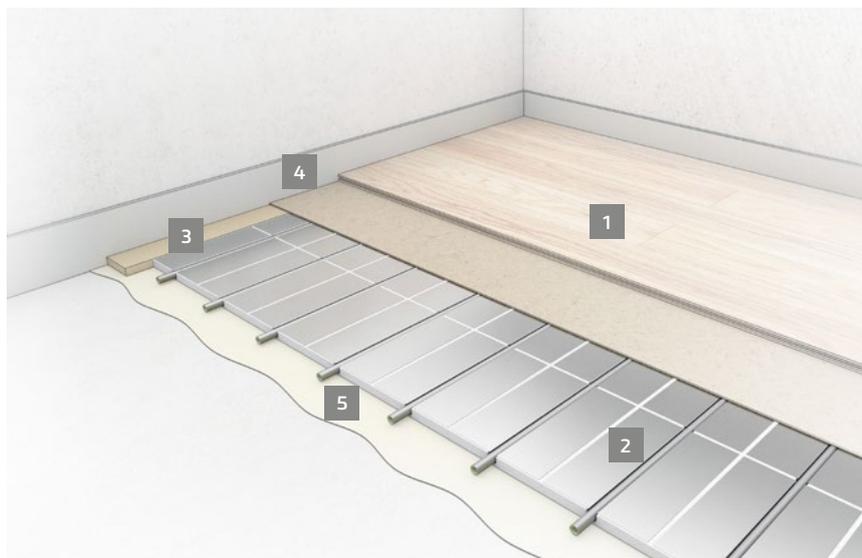


Cuatro fijaciones de sujeción corta por grapa y una superficie de apoyo amplia garantizan unas fuerzas de retención elevadas y una fijación de las tuberías conforme a la normativa con las grapas TECEfloor 10plus.

Ideal para alturas de instalación limitadas: Panel universal TECEfloor 16/12

El panel universal 16/12 es el panel para construcciones en obra seca o húmeda con alturas de instalación limitadas para la integración en el suelo, en la pared o debajo del techo. Esto es posible gracias a la baja altura del elemento, de tan

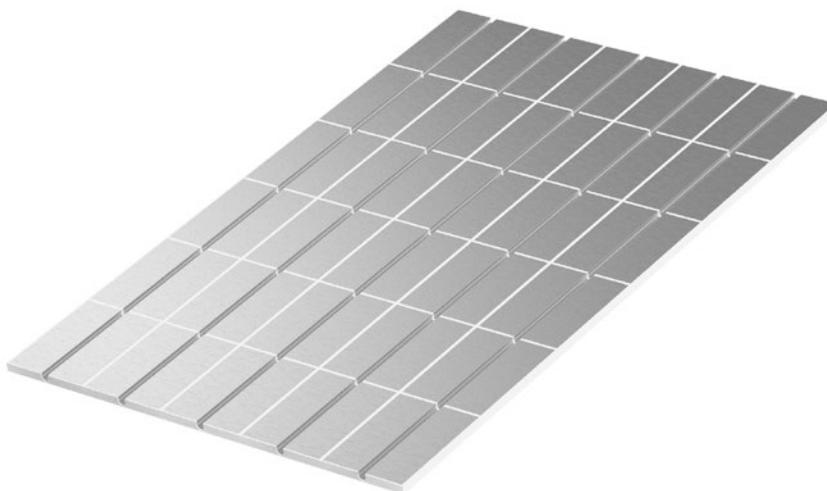
solo 16 mm, y al uso de una tubería de calefacción de 12 x 1,5 mm. Gracias a las reducidas dimensiones de la estructura, el sistema se puede regular perfectamente.



Panel universal TECEfloor 16/12 con parquet flotante prefabricado. Estructura total incluido el revestimiento del suelo: 33 mm.

- 1 Parquet prefabricado ≥ 15 mm
- 2 Panel universal + tubería del sistema
- 3 Panel de borde
- 4 Tiras de aislamiento de borde
- 5 Adhesivo del sistema

Panel universal TECEfloor 16/12: un elemento EPS extremadamente plano con placas de guía de aluminio totalmente encoladas con puntos de rotura predeterminados para el ajuste de anchura y longitud.



El complemento perfecto: la tubería de suelo radiante TECEfloor SLQ PE-RT 5S, con unas dimensiones de 12 x 1,5 mm, es ideal para el uso con alturas de instalación limitadas.

UN RENDIMIENTO ÓPTIMO PARA ALCANZAR GRANDES OBJETIVOS

¿Grandes proyectos y requisitos especiales?

Para nosotros, es una oportunidad para poner a prueba nuestra destreza.



Un socio robusto: la tubería de cinco capas TECEfloor con capa hermética al oxígeno central

Más de 16.000 m de tuberías de calefacción TECEfloor en una superficie de más de 4.000 m². Se trata de unas dimensiones bastante habituales cuando se instalan calefacción o refrigeración por suelo radiante en el sector industrial. No hay duda de que, con las dimensiones de este proyecto, proteger las tuberías es fundamental.

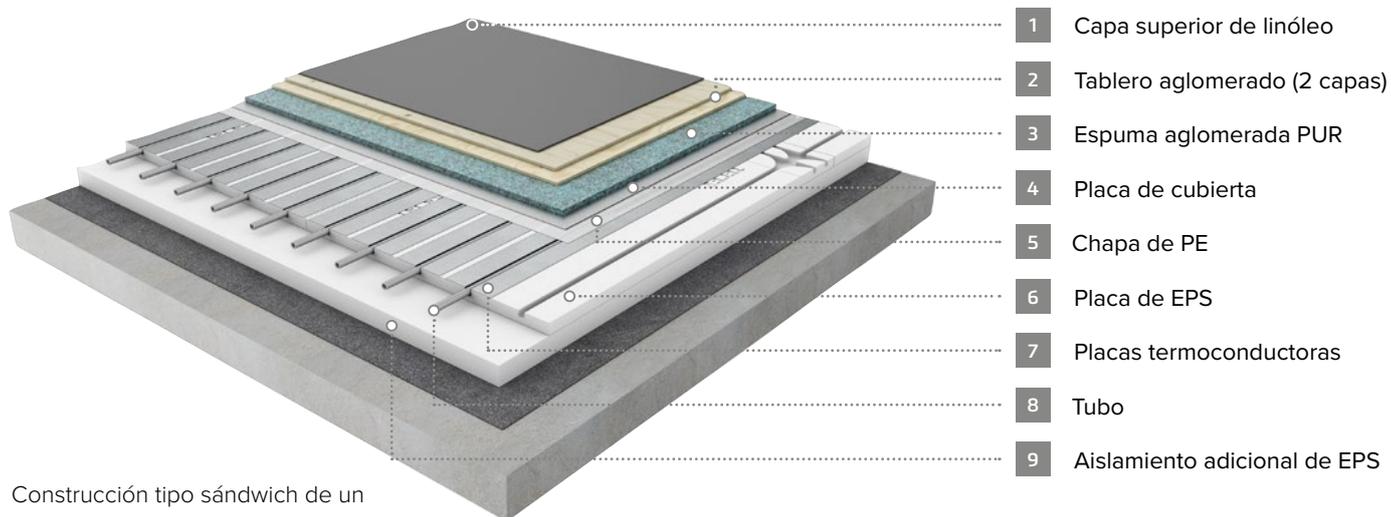
Robustez y flexibilidad

Los suelos de las instalaciones deportivas tienen que soportar mucho. No se trata solo de durabilidad, sino también de un cierto comportamiento de oscilación que permite, por ejemplo, que un balón rebote correctamente.

Si se va a instalar calefacción por suelo radiante, se necesitan unas subestructuras especiales. En la imagen se puede ver la construcción de un pavimento deportivo de área elástica tipo sándwich con elementos de construcción en seco TECEfloor 30/16.



31



TECE SISTEMA DE TUBERÍAS

TECEfloor ELEMENTOS DE CONTROL Y CUBIERTAS

El mejor rendimiento

Un toque agradable

¿Contribuye la calefacción por suelo radiante al diseño de una estancia? Normalmente sí, porque proporciona un espacio máximo para la arquitectura y el mobiliario, y se mantiene oculta. TECEfloor va un paso más allá y hace que todos los elementos visibles luzcan el mejor aspecto posible.

La estética se une a la funcionalidad. El hecho de que ya no sea necesario ocultar los elementos de control, como la válvula RTL, sino que puedan instalarse cómodamente a la altura de los interruptores de la luz, también es considerable para el manejo.



UNA HERMOSA CONSISTENCIA

Mientras que la mayor parte del sistema de calefacción por suelo radiante queda oculto, hay cosas que se ven en la estancia. Para que no molesten, simplemente las hemos hecho más atractivas. ¿No es hermoso?



El diseño funcional, reinterpretado

Los limitadores de temperatura de retorno convencionales están diseñados en su mayoría exclusivamente con un fin práctico y, por lo tanto, a menudo se instalan ocultos cerca del suelo. Esto hace que su uso no sea sencillo. La carcasa

RTL TECEfloor impresiona por sus pequeñas dimensiones externas, su estructura plana y los materiales de alta calidad en un diseño elegante. De esta forma, puede instalarse cómodamente a la altura del interruptor de la luz.



La superficie de cristal con serigrafía cerámica está disponible opcionalmente en blanco o negro.

Diseño atractivo plano

Gracias a una placa de montaje con un sistema especial de ajuste de la profundidad, la carcasa RTL de diseño TECEfloor solo sobresale 2,5 cm, en cualquier pared.



Con el diseño en mente

Como el clásico entre los elementos de control TECEfloor, el termostato de diseño TECEfloor se integra de forma natural prácticamente en cualquier entorno arquitectónico.

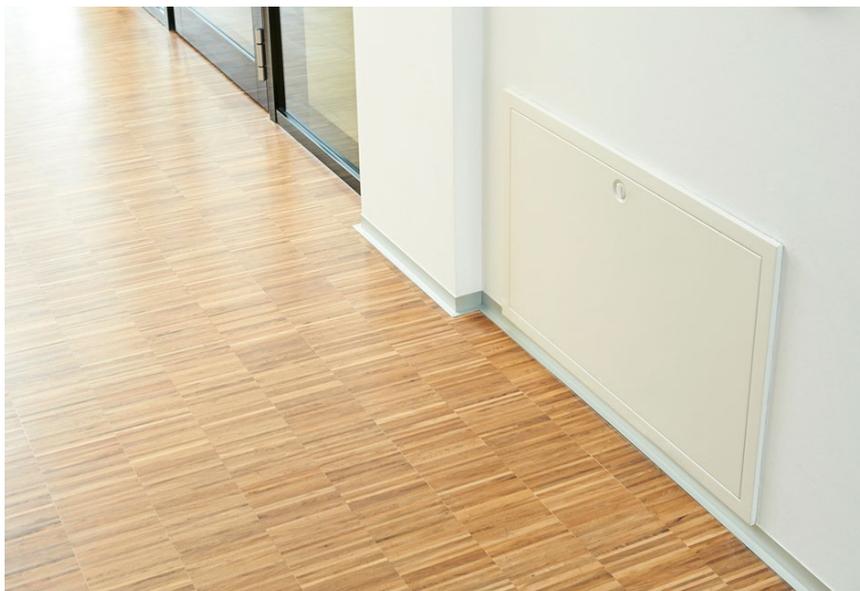
Además, gracias a un generoso diámetro exterior de 104 mm, el termostato también cubre completamente las cajas empotradas de los termostatos estándar.



El termostato de diseño TECEfloor también destaca en la perspectiva estética, con versiones en tres colores.



35



Una alternativa atractiva

A la izquierda: el marco lacado en blanco y la puerta metálica son característicos del estilo de la clásica carcasa de colector empotrada. A la derecha: la puerta de cristal de diseño para reequipamiento TECEfloor, de 6 mm de espesor, se integra en cualquier ambiente con elegancia y oculta hábilmente no solo el interior de la carcasa del colector, sino también el borde de la chapa metálica, los cortes del papel tapiz o los bordes pintados, gracias a la doble serigrafía cerámica y a un marco superpuesto.

LA PLANIFICACIÓN DIGITAL MARCA LA DIFERENCIA

TECEfloor, aún más inteligente. Con la calculadora online gratuita TECEsmartfloor, en pocos clics se pueden calcular todos los parámetros de la calefacción por suelo radiante.



La planificación de un proyecto de calefacción por suelo radiante puede ser así de sencilla: la calculadora online TECEsmartfloor ayuda en el diseño personalizado de la calefacción por suelo radiante para proyectos de construcción más pequeños con hasta seis colectores. Gratis, online y sin necesidad de instalar software. Las soluciones a medida se pueden calcular en la obra para poder hablar con el cliente directamente, en muy pocos minutos. Por ejemplo, es posible visualizar de forma rápida y sencilla los efectos que tiene una distancia de instalación mayor o menor en la temperatura de flujo y lo que ello implica en la lista de materiales. A petición, recibirá una oferta vinculante para el proyecto calculado en un plazo de 24 horas.



Solicite ahora su código de acceso personal en smartfloor.tece.com

