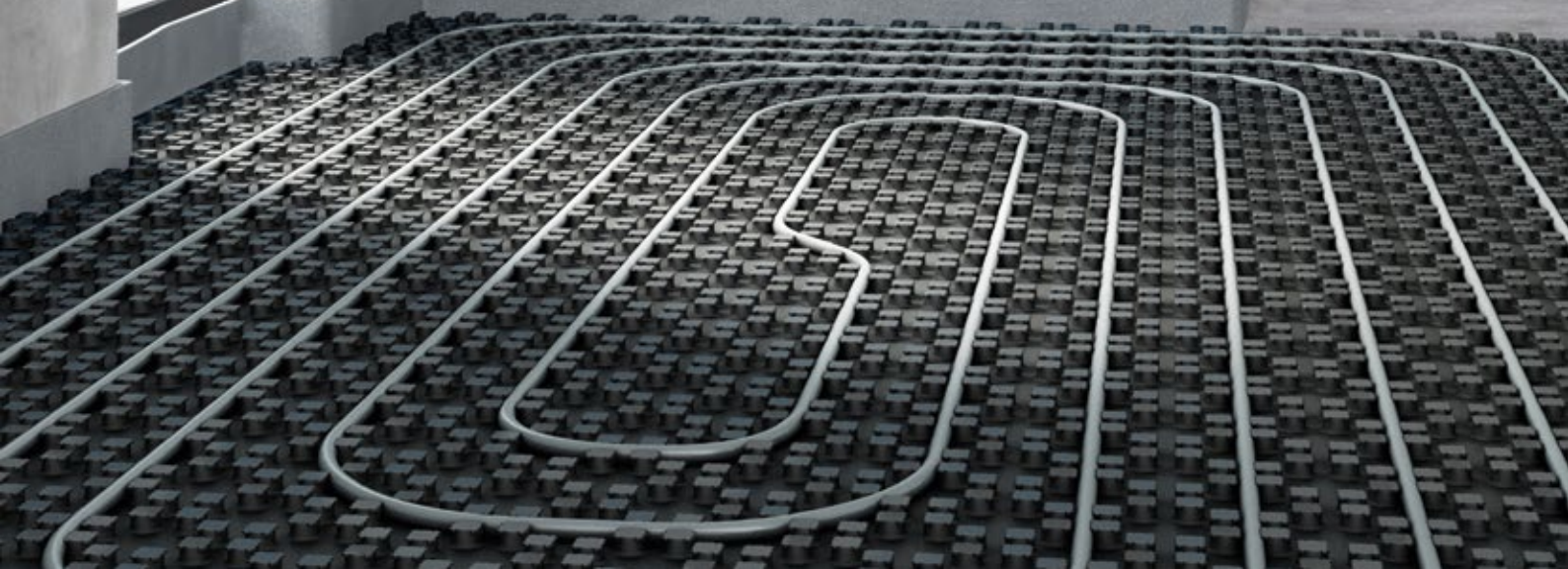


Instalación y montaje

**TRABAJOS
SENCILLOS Y SIN
PREOCUPACIONES**



CLOSE TO YOU.

Lo que realmente nos motiva es comprender a las personas y sus necesidades.

Por ello, y porque pensamos en nuestros clientes, desarrollamos productos y servicios con los que los trabajos resultan más sencillos y libres de preocupaciones.

TODO UN MUNDO DE SOLUCIONES.

TECE es una empresa innovadora en el sector de las instalaciones sanitarias. Dejamos huella en el mercado con productos que permiten construir todo un mundo de posibilidades. Soluciones bien diseñadas, tecnología fiable, funciones duraderas y diseño atemporal.



Muros de sistema e instalaciones de muro cortina

Muros de sistema para baños y módulos de sistema para proyectos de construcción



Sistemas de tubería

Sistemas de casquillos deslizantes, sistemas de conectores enchufables y sistemas de suelo radiante



Sistemas de calefacción por suelo radiante

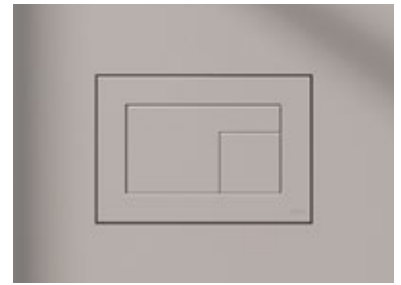
Sistema completo de tuberías de calefacción, accesorios de instalación, colectores y reguladores



Sobre nosotros

Somos una empresa familiar de tamaño medio cuya sede se encuentra en Emsdetten (Alemania). Desarrollamos productos y servicios para instaladores, diseñadores y arquitectos desde 1987, el año en que fundamos la empresa.

Hoy en día, con nuestras 22 sucursales internacionales, nos sentimos como en casa en cualquier rincón del mundo y mantenemos una comunicación abierta con todos nuestros socios de acuerdo con nuestro lema «Close to you».



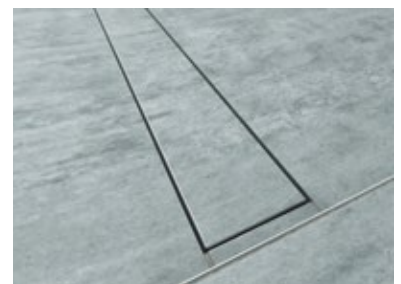
Placas de accionamiento

Colecciones seleccionadas para domicilios particulares o edificios públicos con diferentes diseños, materiales y colores



Sistemas sanitarios

Desde la cerámica del inodoro y las placas de accionamiento hasta los módulos sanitarios



Sistemas de drenaje

Canaletas de ducha, perfiles de ducha y sistemas de drenaje por punto





«Es importante saber exactamente qué necesita cada industria y cada tarea concreta».

«Como instalador, los clientes solo te recomiendan a otras personas si prestas un servicio de primera calidad».



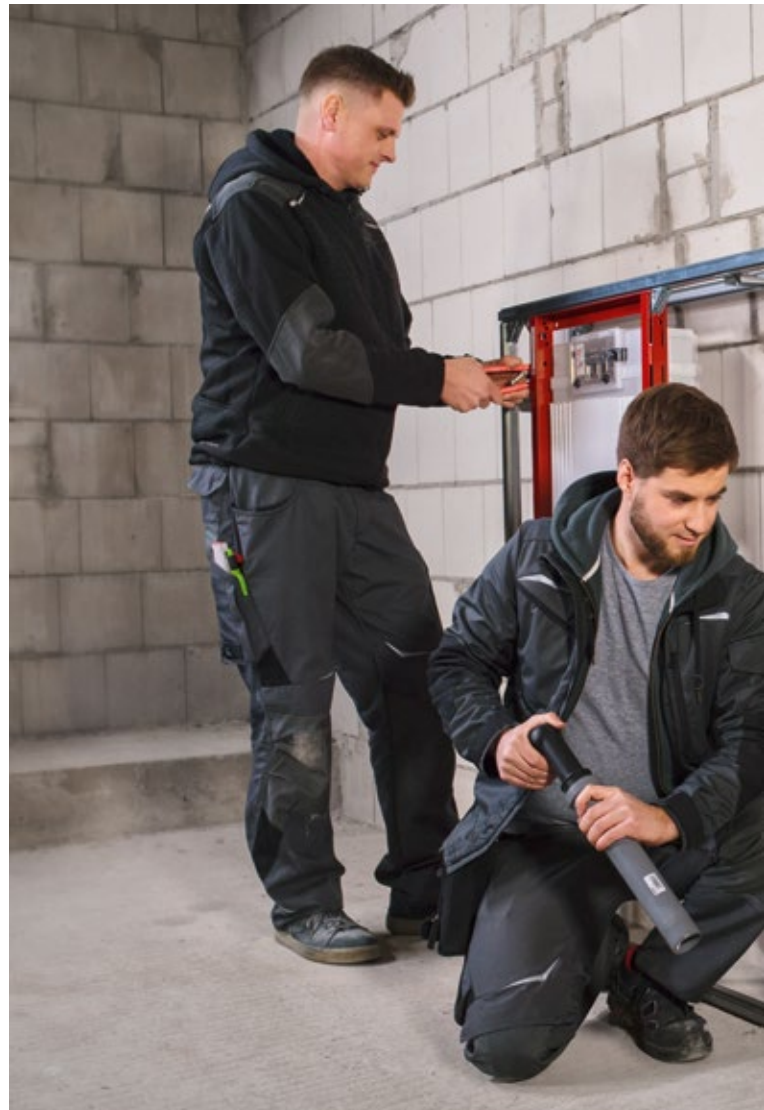
«Durante una emergencia, ¿dónde se va a necesitar un servicio sino es en el propio lugar?»

MENOS ESTRÉS: EN LA OFICINA Y EN LA OBRA.

El trabajo de un instalador ya es de por sí bastante estresante, debido a la exigente rutina diaria y a todas las directivas, normas y leyes que hay que cumplir. Ofrecemos tres cosas que pueden hacerle la vida más fácil: Productos bien diseñados, una calidad excepcional y un servicio técnico in situ.

Mayor rapidez gracias a la instalación previa

Como en una obra todo hay que hacerlo rápido, es necesario trabajar con agilidad. Cuando los materiales empleados se encuentran premontados y son compatibles entre sí, los trabajos se desarrollan sin imprevistos y se consigue respetar el presupuesto planeado.

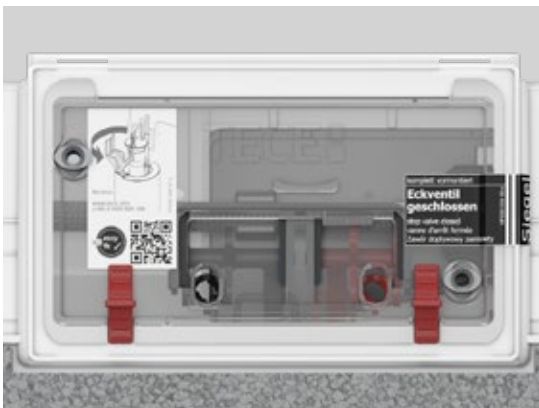


«Para mí, la calidad significa llevar a cabo la instalación y luego no tener que volver a preocuparte de nada más».



Servicios cerca de la acción

En la obra, no todo sucede según lo previsto. Cuando surge un problema, siempre debe haber alguien que mantenga la calma, identifique el problema y encuentre la solución correcta.



ÍNDICE

- 06 **Productos bien diseñados**
Olvidarse de las preocupaciones para centrarse en cuestiones más importantes
- 16 **Calidad**
Fiabilidad de forma permanente
- 24 **Servicios**
Asistencia cuando sea necesaria
- 32 **Formación**
Dirigida por y para profesionales

TRABAJOS SENCILLOS Y SIN PREOCUPACIONES

PRODUCTOS BIEN DISEÑADOS

**Olvidarse de las preocupaciones para centrarse en
cuestiones más importantes**





PREPARADOS. LISTOS. YA.

Los productos premontados están listos para utilizarse de inmediato. Eso es lo que TECE entiende por «Listo para instalar». Este enfoque le permitirá ahorrar tiempo y evitar problemas y errores.

Lograr los objetivos de forma segura y con rapidez

La marca de seguridad

Las válvulas angulares, las mangueras reforzadas y las válvulas de llenado de las cisternas se premontan y se prueban. Durante los trabajos estructurales, no es necesario abrir la cisterna sellada.

De esta forma, se ahorra tiempo y no entran impurezas en el depósito que puedan perjudicar la aptitud funcional de la cisterna.



2



3

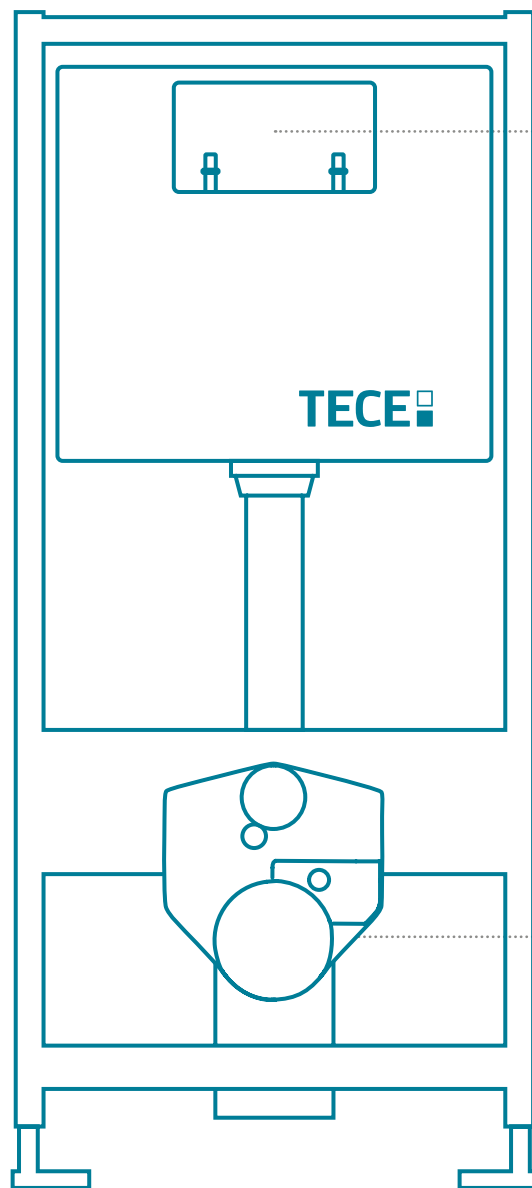
Mayor rapidez gracias al freno de pie

El freno de pie desarrollado por TECE permite que una sola persona pueda realizar el montaje de forma sencilla y en menos tiempo. El módulo TECEprofil se puede levantar hasta la altura de instalación deseada sin ejercer demasiada fuerza. Durante el proceso, el freno de pie impide que el módulo se deslice hacia atrás.

- 1 Simplemente, desempaquete el sistema e instálelo
- 2 La cisterna permanece sellada hasta la fase de instalación definitiva
- 3 El freno de pie facilita su manipulación

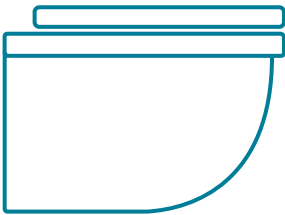
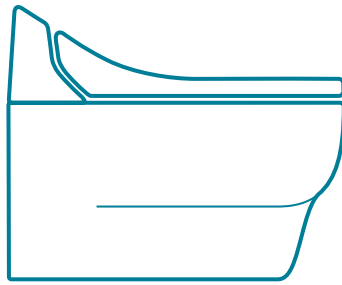
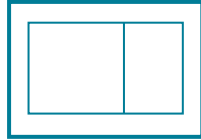
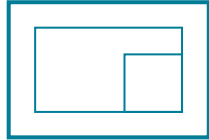
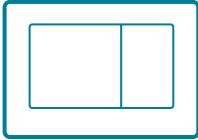
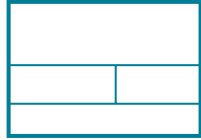
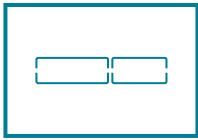
CADA PIEZA ENCAJA EN OTRA.

Los productos de TECE encajan a la perfección, tanto desde el punto de vista técnico como del diseño. Se pueden combinar con el resto de artículos de la misma gama y son compatibles con otros productos del sector sanitario.



De uso universal entre los sistemas fabricados por TECE:

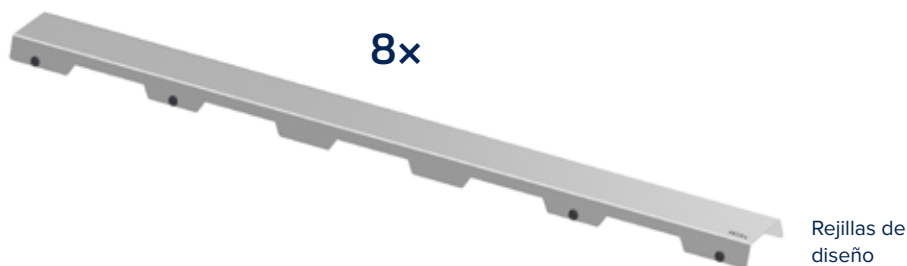
- Todas las placas de accionamiento son compatibles con nuestras cisternas
- Todas las cerámicas de inodoro se pueden instalar en todos los módulos.
- El resultado: máxima flexibilidad a la hora de realizar la planificación y en su aplicación



MENOS ES MÁS

Un buen sistema modular posee muy pocos componentes. Esto supone una manipulación sencilla, una instalación rápida y unos costes de almacenamiento bajos, así como numerosas soluciones.

1



= «cientos de posibilidades»

Diversidad en la instalación

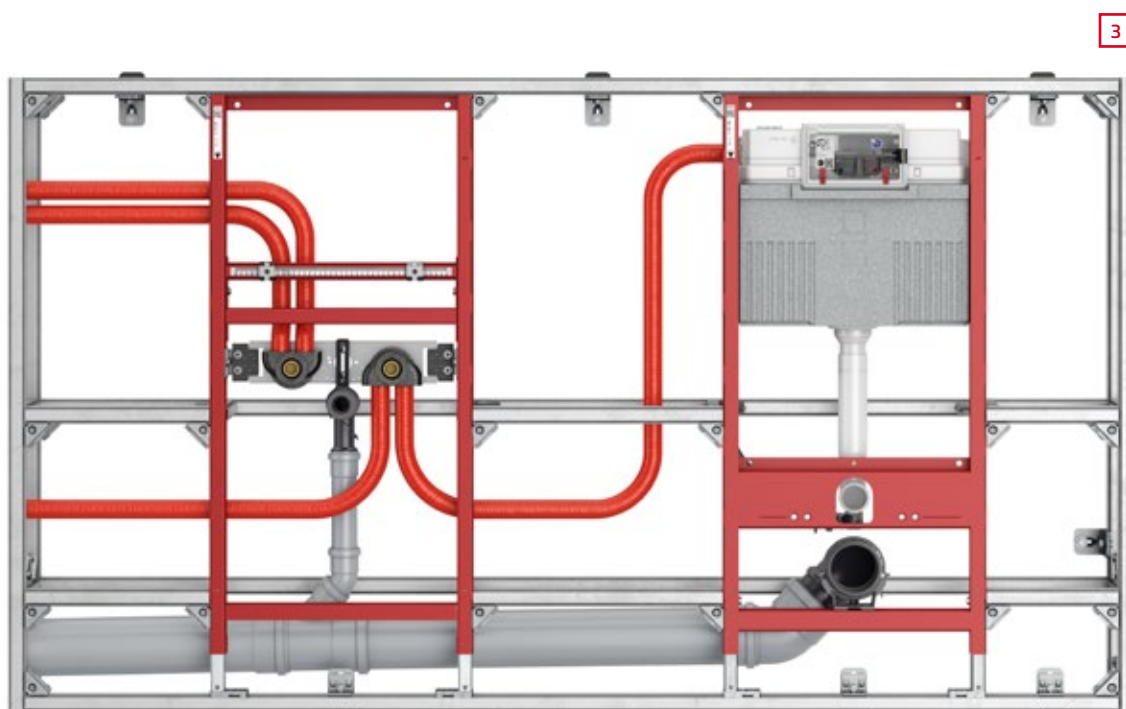
Las canaletas para ducha TECEdrainline-Evo ofrecen numerosas posibilidades durante la instalación. Las canaletas para ducha de TECE satisfacen todas las necesidades gracias a su diseño modular, sea cual sea su posición, la altura de instalación, la longitud o el diseño.

- 1 Gama de canaletas para ducha TECEdrainline: unos cuantos componentes compatibles con los que obtener numerosas posibilidades tanto en nuevas construcciones como en reformas
- 2 TECEprofil, el sistema estable de muro cortina para baños: montaje en la menor cantidad de tiempo con tan solo tres componentes
- 3 Sistema de muro cortina de TECE



El triple de sencillos

Con tan solo tres componentes básicos de TECEprofil, se puede montar una estructura de apoyo completa en el menor tiempo posible. Tres sencillos componentes, la unión angular, el tubo perfilado y el ángulo de fijación para montaje en pared de TECEprofil, contribuyen a lograr una construcción estable de tipo muro cortina. Todo lo que necesitas para realizar una conexión segura es una llave Allen. También se puede utilizar para desconectarlo después.



FÁCIL DE UTILIZAR, DÍA TRAS DÍA.

Día tras día los sistemas de instalaciones sanitarias de TECE destacan por su facilidad de uso. Ofrecen un gran nivel con respecto al diseño, la comodidad, la seguridad y la eficiencia.

Función de lavado simplificada.

Frescor con solo pulsar un botón

Los WC con función de lavado son más que una moda pasajera: mejoran la higiene y ya se sitúan como el nuevo referente en el actual diseño de baños. Gracias a su funcionamiento cómodo y a unas características bien diseñadas para una limpieza sencilla, con TECEone hemos ido un paso más allá.

1



- 1 El brazo de ducha se extiende con la presión del agua. Los cabezales del brazo de ducha se suministran en cuatro versiones diferentes en cuanto a intensidad y posición del chorro.
- 2 Mando de ajuste de la temperatura, para regular la temperatura del agua hasta 38 °C
- 3 Mando de ajuste del agua, para adaptar la cantidad de agua como se necesite (hasta 5,6 litros/minuto)
- 4 Limpieza automática del brazo de ducha, antes y después de cada uso



2



3



4



con función de lavado agua caliente/fría



con función de lavado agua fría



sin función de lavado

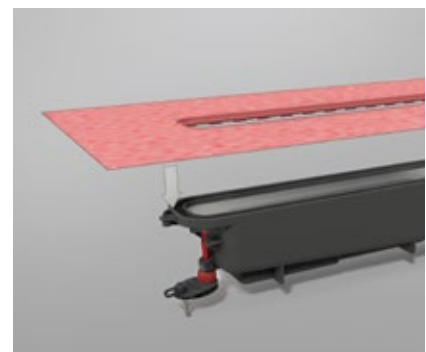
Del montaje a la limpieza: hemos pensado en todo.

Con el nuevo tipo de perfiles de ducha fabricados con acero inoxidable pulido o cepillado, no solo hemos puesto énfasis en un diseño atractivo, sino también en todos los aspectos que simplifican el montaje, el sellado y la higiene.



1

- 1 El collar de sellado Seal System suministrado de fábrica permite realizar una conexión estanca - tan solo haciendo clic.
- 2 El perfil de acero inoxidable se puede recortar por ambos lados, adaptándolo con precisión a las dimensiones de la zona de la ducha. Con ello se crea una impresión general estética sin baldosas cortadas en los laterales, especialmente cuando se usan baldosas grandes.
- 3 Gracias a la «función de presión», el revestimiento del perfil puede extraerse con la mano sin necesidad de utilizar ninguna herramienta.
- 4 Enjuagar, secar y ¡listo! El perfil de ducha de acero inoxidable se limpia fácilmente con un paño – sin retirar la rejilla como en las canaletas para ducha. La pendiente interior optimiza el drenaje del agua y el efecto de limpieza automática, lo que reduce la cantidad de limpieza necesaria.



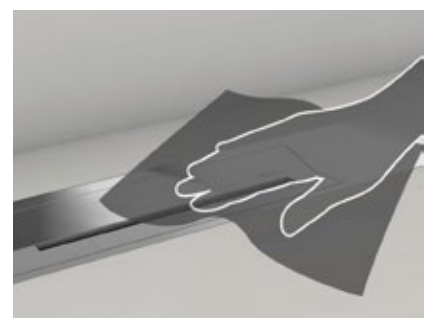
2



3



4



CALIDAD

Fiabilidad de forma permanente



UNA TUBERÍA DE POR VIDA.

En TECE, calidad significa unos sistemas de instalaciones sanitarias que funcionen de forma permanente. Como, por ejemplo, el sistema de tuberías TECEflex. Gracias a su fiabilidad superior, hoy en día todavía se instala por todo el mundo el mismo sistema sin ningún cambio.

**1**

- 1 TECEflex también ha sido aprobado para utilizarse en instalaciones de gas en numerosos países
- 2 El sistema de casquillos deslizantes TECEflex



«A lo largo de 25 años se han creado millones de conexiones de tuberías fiables para agua potable, calefacción, gas y aire comprimido. Para mí, esto supone una calidad constante».

Fácil de conectar

Instalación impecable

TECEflex es un sistema tolerante con los fallos. Tras la expansión, la tubería de paredes especialmente gruesas se presiona sobre el accesorio sin junta tórica con el casquillo corredizo.

Esta expansión supone una pérdida de presión mínima en la conexión. Incluso las aplicaciones de gas se pueden instalar con un sello fiable.

Un sistema para cualquier situación

TECEflex es uno de los sistemas de tuberías más versátiles del mercado. El sistema ha sido aprobado para utilizarse en aplicaciones de agua potable, calefacción, gas y aire comprimido. La tecnología de conexión sin junta tórica ofrece la máxima seguridad.



ENSAYOS DE DURABILIDAD EN LABORATORIO

En TECE, no solo se examina la seguridad funcional de los componentes individuales, sino que también se inspecciona la interacción de todos los componentes en el sistema.



1

El mecanismo de activación de las placas de accionamiento se somete a una prueba de fatiga de 200 000 ciclos y, después de esta, debe permanecer totalmente operativo.

Calidad fiable

- Ensayos de fatiga en nuestro propio laboratorio
- Ensayos realizados por institutos independientes
- Inspecciones durante la producción en serie

Hasta el límite

TECE dirige su propio laboratorio con bancos de pruebas automatizados para ensayos de fatiga y de durabilidad.

Es aquí donde se supervisan los valores mínimos que exigen las normas correspondientes y, además, se determinan los límites de aplicación reales de los productos y sistemas.

Protección completa

Nuestro proceso de control de calidad pasa por numerosas fases y comienza por los ensayos de las materias primas incluso antes de la producción.

A continuación, se inspeccionan los pasos de fabricación individuales que forman parte del proceso de producción. Antes de realizar una evaluación de las existencias, se llevan a cabo ensayos sobre el producto final, tanto de forma individual como del componente dentro del sistema global.

2



Se examina un «árbol de prueba» con diferentes puntos de conexión sumergidos en agua a 90 °C y a 10 bares para comprobar si existen fugas. De este modo se identifican rápidamente las fugas presentes en componentes defectuosos.

El sistema de seguimiento por lotes permite descargar todas las piezas fabricadas para seguir analizándolas.



3

A fin de garantizar la máxima seguridad, las tuberías y las conexiones se someten a ensayos de resistencia. De este modo se garantiza que la instalación se mantendrá estable a largo plazo.

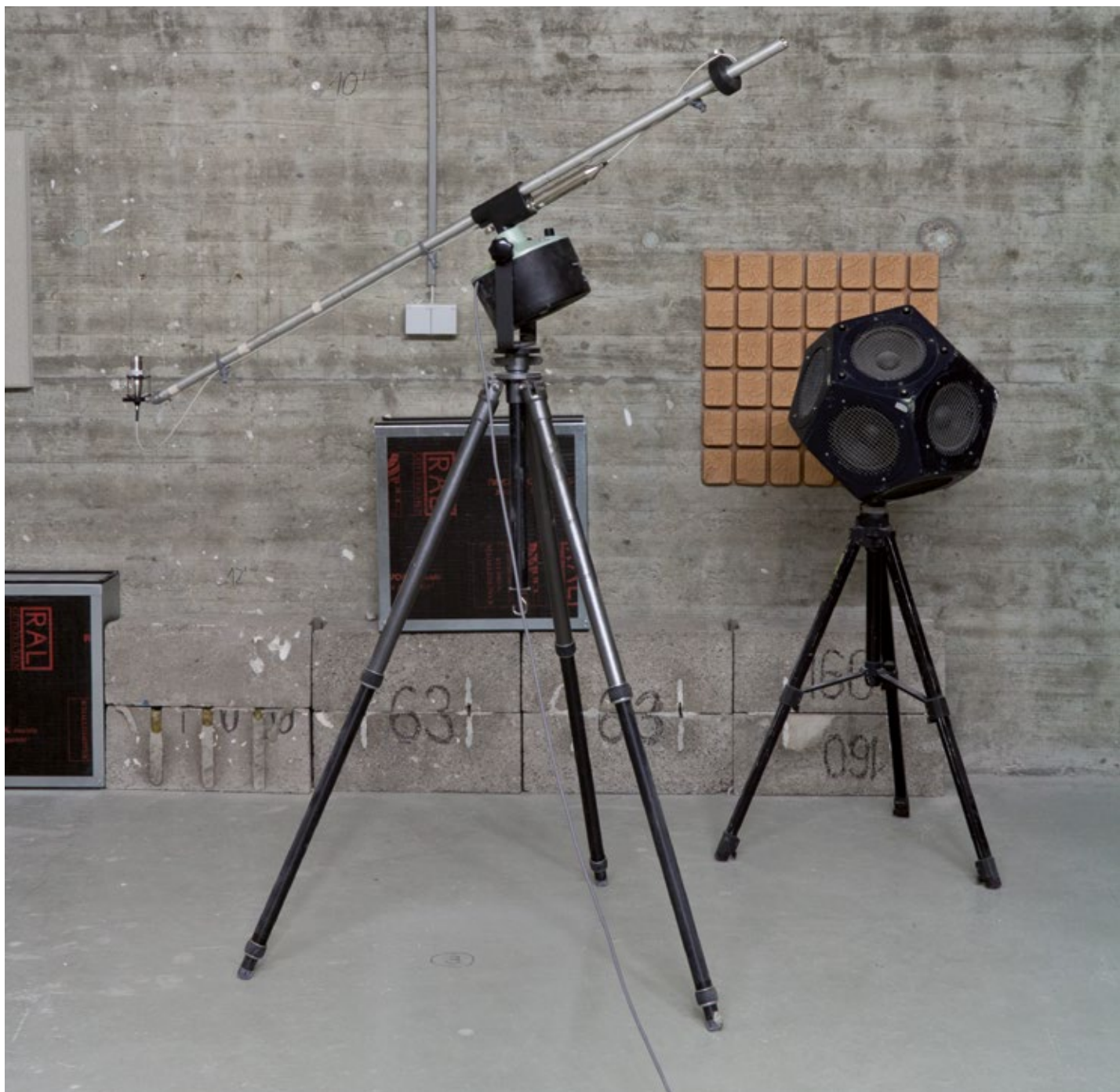
21

4



En el laboratorio de pruebas de sistemas de tuberías, los puntos de la curva estándar se observan y monitorizan. Por ejemplo, se mide la vida útil de una muestra de una tubería a 90 °C y 10 bares y, posteriormente, se registra.

- 1 Ensayos de fatiga con placas de accionamiento y cisternas
- 2 Árbol de prueba en agua a 90°
- 3 Ensayo de resistencia a la tracción
- 4 Medición de los puntos en la curva normal de tiempo hasta la rotura



1

SOBRE SEGURO.

Tanto si se encuentran en casas aisladas, edificios residenciales, escuelas infantiles u hoteles, los productos de TECE cumplen con todas las aprobaciones legales obligatorias en el plano internacional.



«El aislamiento acústico y la protección contra incendios son extremadamente importantes para nosotros. Por eso examinamos nuestros productos en condiciones reales».

Pruebas independientes

Diferentes organismos de ensayo independientes como el Fraunhofer-Institut examinan los componentes individuales y los muros del sistema completos del baño, en ocasiones en estructuras extremadamente exigentes.

El certificado de ensayo que proporciona esta institución constituye la base para las posteriores aprobaciones y certificados.



2

- 1 Ensayo de aislamiento acústico para muros de sistema del baño
- 2 Ensayo de resistencia al fuego con TECESystem

Distintivos de calidad

Los productos internacionales requieren aprobaciones internacionales. Por ese motivo, una serie de órganos internacionales de inspección externa supervisa de manera constante los sistemas de tuberías de TECE.



TRABAJOS SENCILLOS Y SIN PREOCUPACIONES

SERVICIOS

Asistencia cuando sea necesaria



EN LA OBRA.

Los técnicos de TECE son expertos en materia y ponen sus conocimientos expertos a disposición de los clientes sobre el terreno. Esto les permite ofrecer una asistencia rápida e integral sobre el terreno.





«Hace poco, tuve un problema en la obra. Llamé una sola vez a TECE y, esa misma tarde, se pasó un técnico de TECE».

Servicios cerca de la acción

Ayuda en todo momento

Previa solicitud, TECE puede ayudarle en cada una de las fases del proceso de construcción, desde la planificación hasta el final.

Los expertos de TECE también pueden impartir sesiones informativas en obra y, de ser necesario, llevarles las piezas que falten.

Resumen de las ventajas:

- Servicios integrales para todas las fases del proyecto
- Fabricación personalizada
- Asistencia de expertos sobre el terreno

¹ Servicio en igualdad de condiciones: los técnicos de TECE cuentan con numerosos años de experiencia práctica

DURANTE LA PLANIFICACIÓN

El servicio técnico de TECE presta asistencia por teléfono, fax o correo electrónico durante la planificación de las redes de tuberías y muros de sistema para el baño, el cálculo de costes y las solicitudes de presupuestos.



1

La respuesta a todas sus preguntas

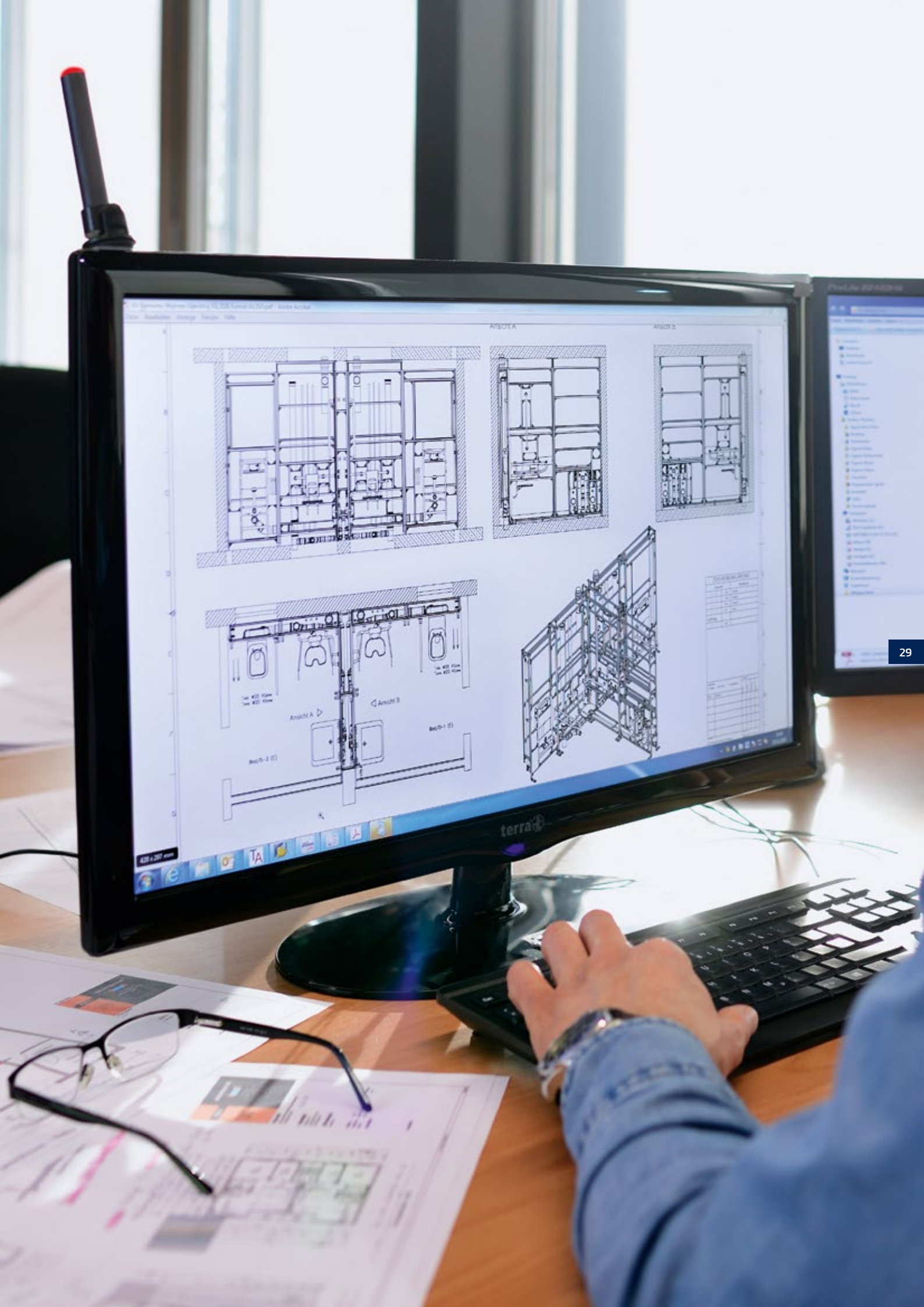
Las preguntas urgentes necesitan respuestas rápidas. Esta es la única forma de resolver los problemas de inmediato.

Un paso por delante

Los empleados de TECE se encuentran muy implicados en la labor de los comités de normalización. Sus habilidades y conocimientos siempre están actualizados. Por eso, los técnicos de servicio suministran la información más reciente directamente a los instaladores.

- 1 Asistencia rápida por teléfono o correo electrónico
- 2 Los diseñadores ponen sus habilidades a disposición de los clientes para prestarles el apoyo necesario.

2



ASISTENCIA COMERCIAL

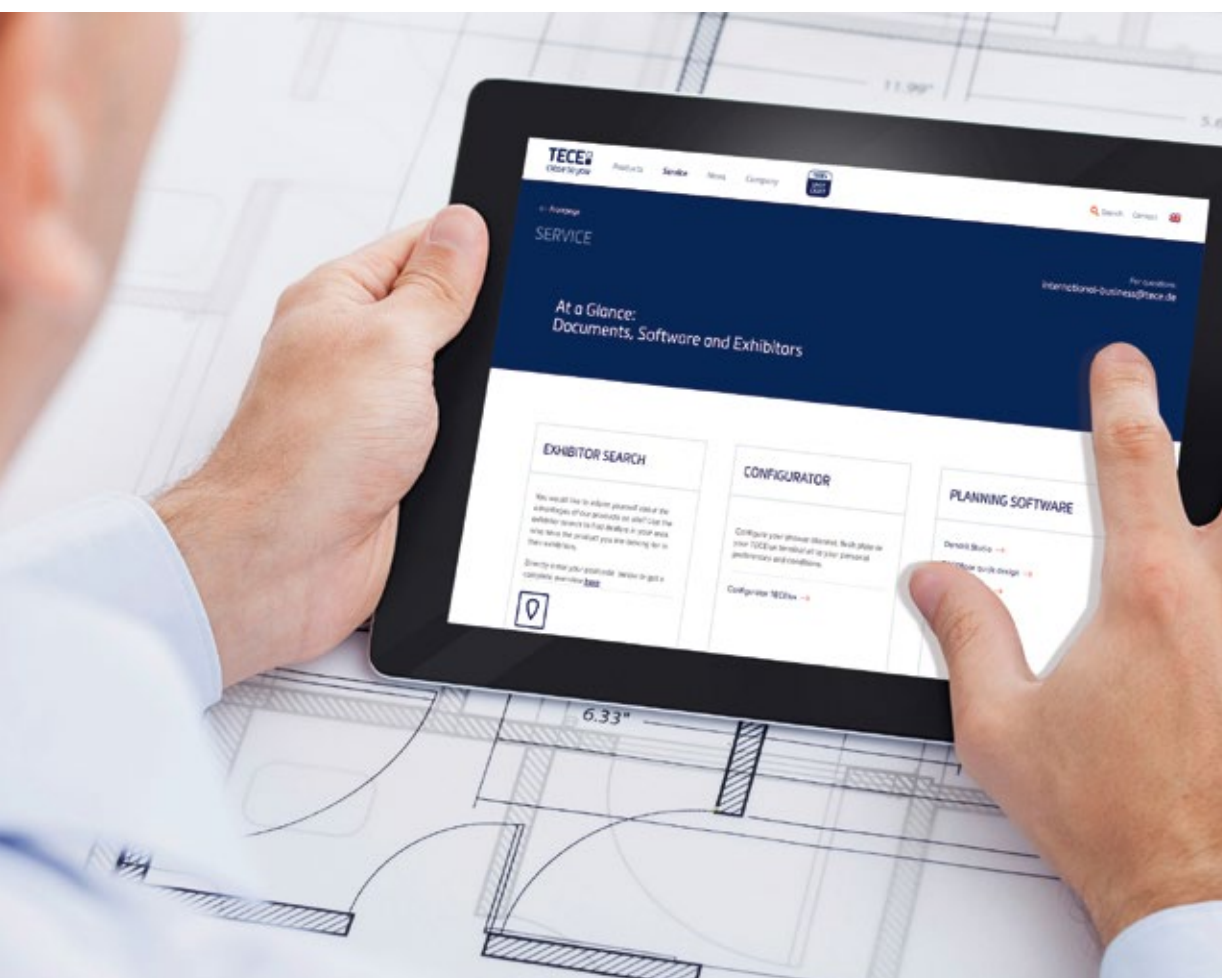
TECE ofrece diferentes tipos de asistencia comercial de gran eficacia, con muestras para exposición, ayudas a la planificación, herramientas de configuración digital y diferentes dispositivos para garantizar el éxito de las operaciones comerciales.

**1**

Muestras para exposición

Tiene a su disposición muestras que resultan muy convincentes para utilizar en sesiones de asesoramiento personales o en exposiciones. Se pueden utilizar para evaluar y seleccionar de forma fiable colores, formas y materiales durante las reuniones de asesoramiento

- 1 Configuración sin preocupaciones gracias a los componentes modulares
- 2 Planificación más sencilla gracias a los servicios digitales



Servicios digitales

Las herramientas de configuración y las ayudas a la planificación de TECE facilitan los diferentes trabajos a lo largo de todo el proyecto: a la hora de planificar, en la obra y, especialmente, a la hora de realizar una venta.

Se pueden utilizar para montar con rapidez los componentes adecuados de un proyecto, además de para calcular las necesidades exactas.

Servicios digitales

- Herramientas de configuración de canaletas para ducha, placas de accionamiento y terminales para WC.
- Rápido diseño de sistemas de calefacción por suelo radiante
- Cálculo de redes de tuberías
- Planificación de sistemas de muro cortina
- Base de datos de productos

TRABAJOS SENCILLOS Y SIN PREOCUPACIONES

FORMACIÓN

Dirigida por y para profesionales



EL CONOCIMIENTO NOS IMPULSA A AVANZAR.

El intercambio de conocimientos que se lleva a cabo en la TECE Academy nos prepara para el futuro. De ahí que los programas de formación complementaria, los seminarios y los cursos de formación ofrezcan mucho más que información sobre las nuevas tecnologías y las últimas directrices.



1

Mantenerse actualizados

TECE comprende a la perfección todas las cuestiones relacionadas con los requisitos de instalación y de montaje y se mantiene al día gracias al diálogo constante con los diseñadores, los obreros, las entidades contratantes y los mayoristas, así como con los consejos y los comités de normalización con los que trabaja. El contenido de los seminarios está orientado a los trabajos diarios y las futuras innovaciones.

- 1 Presentaciones con ilustraciones claras de los productos y sistemas
- 2 Los seminarios especiales (por ejemplo, sobre la construcción accesible) ofrecen información valiosa sobre temas de actualidad.



«Los seminarios constituyen el foro ideal en el que compartir conocimientos. Además, intercambiar experiencias con los compañeros en un entorno más informal, también sirve como formación complementaria».

Competencias y diversidad

TECE ofrece una amplia gama de seminarios y cursos de formación sobre las tendencias y temas de mayor actualidad. Desde el saneamiento de agua potable y las distribuciones accesibles, la protección contra incendios y el aislamiento acústico, las tendencias y la información sobre los productos, así como las sesiones formativas sobre el software. De este modo, nuestros instaladores siempre estarán un paso por delante de los clientes y de la competencia.

Para obtener más información sobre los programas de los seminarios más recientes, pregunte en info@tece.es.



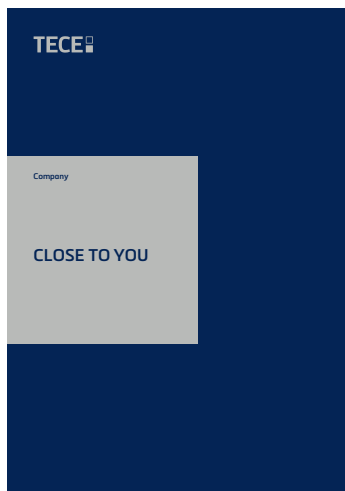
Formación en obra

Cuando se necesite una formación rápida y sin complicaciones, TECE también ofrece seminarios o cursos de formación, de forma excepcional, en sus instalaciones o incluso en la obra.

Los temas se adaptan a las necesidades individuales. El representante de atención al cliente de TECE y el equipo encargado de los seminarios de TECE estarán encantados de ofrecerle más información al respecto.

CONÓZCANOS UN POCO MEJOR.

TECE pone a disposición de los clientes toda su pericia en otras áreas de acción. Visite www.tece.es para encontrar información detallada sobre la empresa/ productos y sus servicios.



Empresa

Close to you: el folleto corporativo refuerza la cultura innovadora de TECE y describe la filosofía de esta empresa familiar.



Diseño y creación

Libertad de diseño. Los temas de los apartados «Espacio y arquitectura», «Individualidad y diseño» y «Función y tecnología» están pensados principalmente para arquitectos y diseñadores de baños.



Proyecto y planificación

Seguridad en lo que a tiempo, cuestiones legales y rentabilidad se refiere. Este folleto está destinado a diseñadores, arquitectos e inversores.

Para más información, visite:
www.tece.es

TECE GmbH
Alemania
T +49 25 72 / 9 28-0
info@tece.de
www.tece.de

TECE Haustechnik, S.L.
T +34 8 81 / 89 50 25
info@tece.es
www.tece.es