

Nuevo

Quickstep y Tecnofloor

El futuro se planifica hoy



knauf

El abanico de productos de materiales de sulfato cálcico de Knauf abarca soluciones para suelos, techos y paredes. Escaleras, escalones y rampas se consideran variantes de suelo y naturalmente también le ofrecemos una solución de ejecución para estos casos

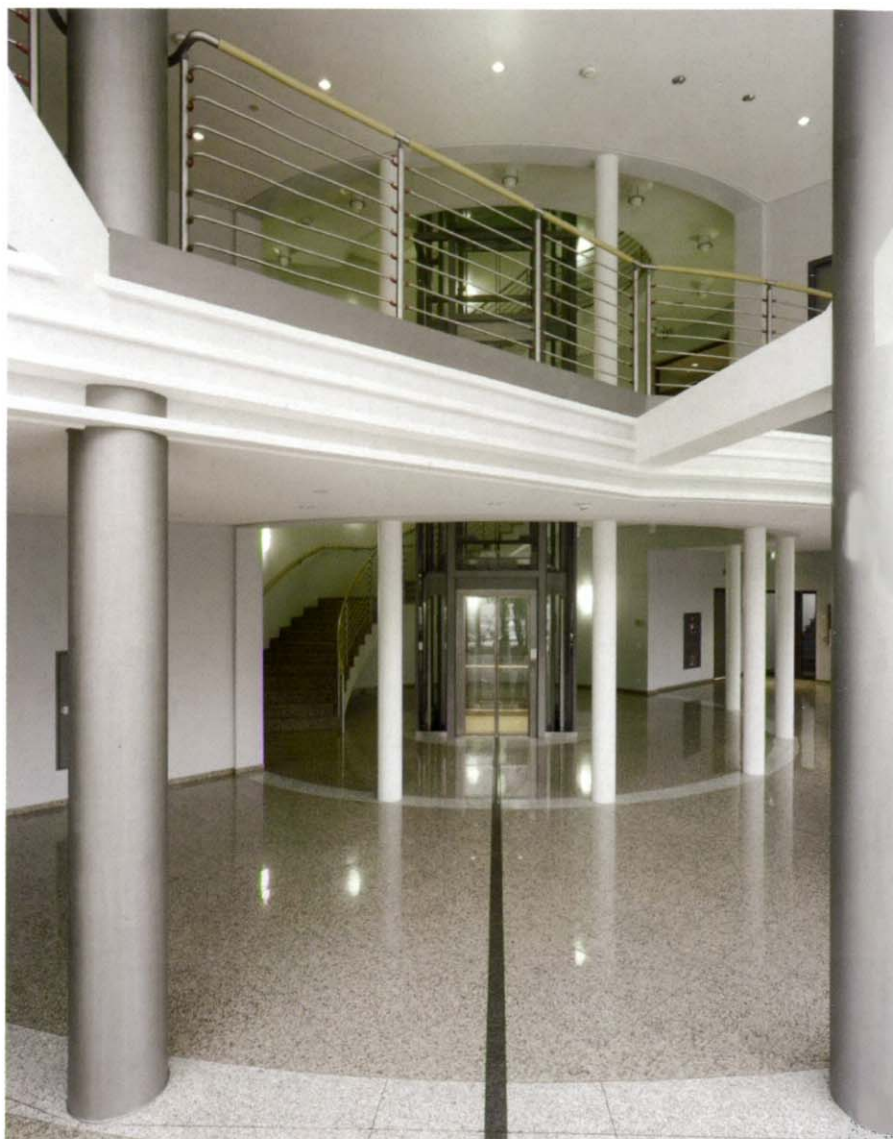
El sulfato Cálcico de Knauf

Por su composición de yeso natural, fibras de celulosa y áridos minerales, el material de sulfato cálcico de Knauf combina las cualidades constructivas y térmicas de los materiales de madera con una extrema capacidad de carga y una gran resistencia al fuego.

La tecnología especial del proceso de fabricación garantiza placas de solera planas, resistentes a la deformación y de gran confort.

Todo ello unido a la gran fiabilidad estática, su color gris neutro y su estructura única hace que las soleras encajen con total armonía en cualquier ambiente. Las combinaciones con madera, cristal metal o piedra natural son tan variadas como idóneas para crear ambiente.

Sulfato Cálcico



La tecnología de sulfato cálcico de Knauf es única y le ofrece un sinfín de soluciones modernas, económicas y flexibles en el diseño de interiores

Tecnofloor

Suelos continuos Knauf



Al instalar la tabiquería seca de Knauf sobre el nivel de la solera se alcanza un alto grado de aislamiento acústico. El máximo aislamiento acústico se logra montando la tabiquería seca sobre el pavimento

Campos de Aplicación

- Edificios de administración y oficinas
- Salas de informática y espacios divididos
- Centros de enseñanza, de cálculo, estudios de TV y de sonido,
- Hoteles, Restaurantes y locales comerciales
- Centros comerciales, salas de ventanillas y grandes almacenes
- Consultas médicas, clínicas, hospitales y sanatorios
- Construcción de viviendas y viviendas prefabricadas
- Locales para alquilar con varias funciones



El uso de suelos continuos de Knauf se recomienda tanto en edificaciones nuevas como en reformas y remodelaciones de edificios antiguos:

La transformación de un espacio

Con los suelos continuos de Knauf Tecnofloor el paso de las diferentes instalaciones van por debajo del suelo. Gracias a los elementos variables del sistema Tecnofloor, tendrá siempre fácil acceso al espacio hueco para realizar trabajos de mantenimiento. Así las instalaciones siempre estarán en perfectas condiciones de funcionamiento.

Aprovechamiento de espacio hueco

La instalación con soportes ajustables se realiza siempre sobre los ejes de instalación adecuados. De este modo se garantiza un aprovechamiento superior al 90% del espacio debajo del suelo para las canalizaciones de las instalaciones domésticas.

Trazado de los conductos

Las instalaciones domésticas pueden instalarse por debajo del suelo en cualquier dirección y con un claro trazado. Según el principio constructivo que reza "primero el suelo y después las paredes" es posible instalar la tabiquería seca y así decidir posteriormente la distribución del espacio, lo que permite realizar modificaciones necesarias.

Irregularidades del pavimento

La estructura sobre soportes ajustables compensa de un modo sencillo las irregularidades del pavimento. Veinticuatro horas después del montaje, las placas del sistema Knauf Tecnofloor están listas para ser recubiertas con los revestimientos restantes, sin necesidad de aplicar una capa de nivelación.

Compatibilidad con suelos continuos

Un diseño especial garantiza la combinación sin problemas de los elementos de Knauf Tecnofloor con otros pavimentos, facilitando de este modo el acceso a espacios que necesitan un cuidado intensivo, como corredores, así como otros espacios muy transitados. La instalación de las soleras Knauf Tecnofloor se realiza sin necesidad de herramientas especiales.

Protección contra incendios

En caso de que deban reforzarse las medidas de protección contra el fuego, la tabiquería seca puede montarse directamente sobre el forjado.

El sistema de suelos continuos

Placas de 1200 x 600 y 600 x 600

La estructura se compone de elementos de sulfato cálcico sobre soportes de acero en formato 600 x 1200 mm. y 600 x 600 mm.

Los elementos se colocan de forma alterna y gracias a su superficie pulida en veinticuatro horas están preparados para ser recubiertos con cualquier revestimiento. Tienen un espesor estándar de 32 mm y disponen de un borde de ranuras y lengüetas en forma machihembrada. Los soportes ajustables individuales se adhieren al pavimento en tramas de 600 x 600 mm.

Para el mantenimiento o el cuidado posterior de los conductos instalados debajo del suelo, pueden instalarse posteriormente tomas eléctricas, registros y trampillas de inspección en cualquier parte del suelo.

Los conductos de las instalaciones resultan accesibles en cualquier momento gracias a la combinación con otros tipos de solera que también puede realizarse posteriormente. Esto resulta muy útil por ejemplo en las zonas de pasillos y otros sitios con gran concentración de gente.

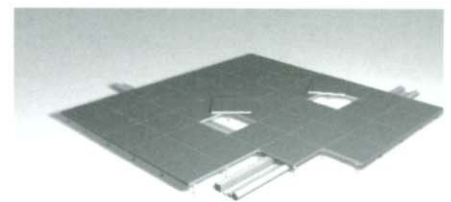
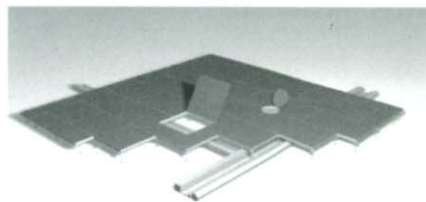
La instalación de tabiquería seca se realiza sobre el solado. En caso de que se quiera reforzar la protección contra incendios o contra el ruido, las paredes se montan directamente sobre el forjado y sobre estas acometerá el suelo Knauf Tecnofloor.

Ventajas

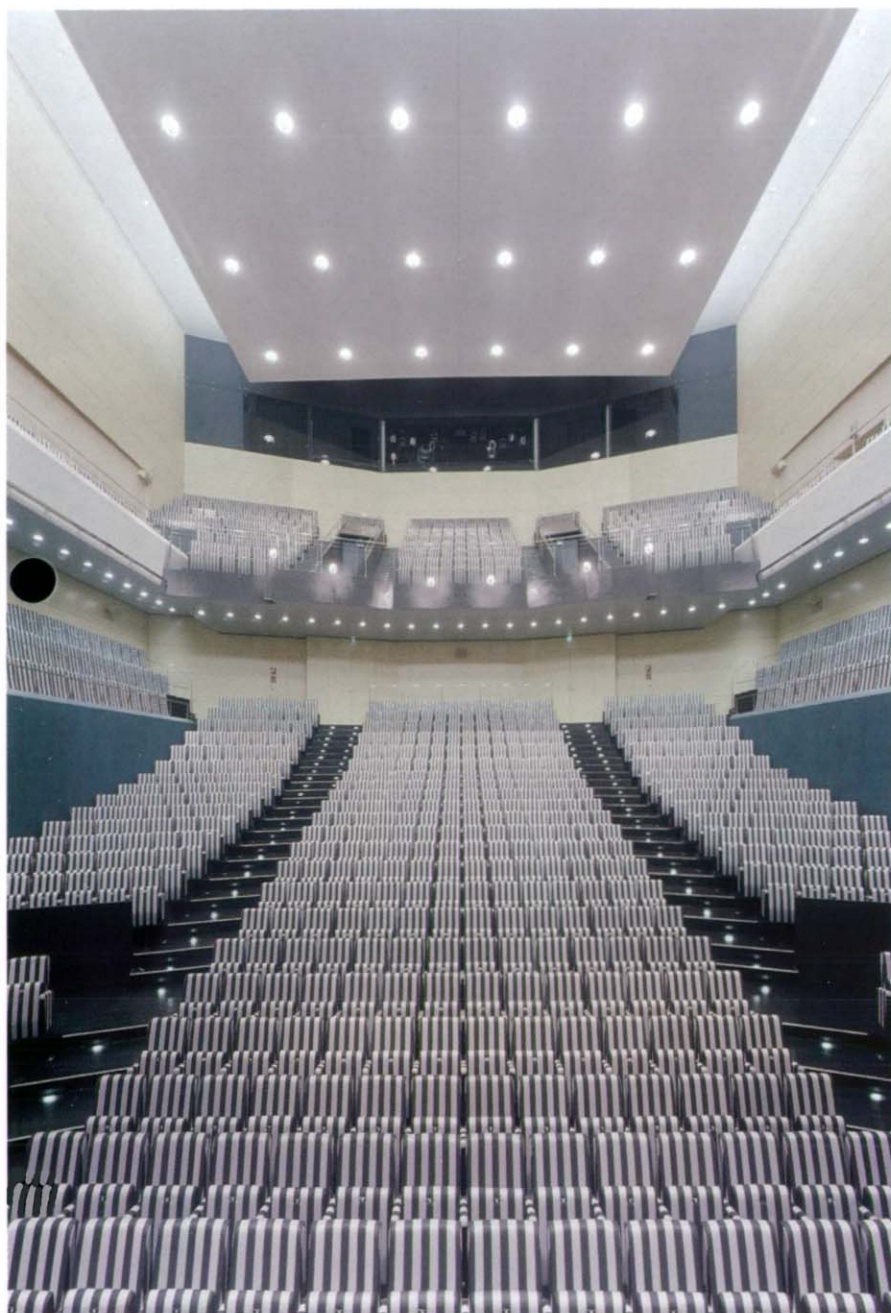
- Gran resistencia incluso con espesor reducido
- Colocación rápida
- Listo en 24h. Para colocar el revestimiento
- Ideal para revestimientos de grandes dimensiones de todos los espesores y para revestimientos de gran dureza.

Ventajas evidentes

- Gran resistencia incluso con espesor reducido
- Colocación rápida
- Listo en veinticuatro horas para colocar el revestimiento
- Ideal para revestimientos de grandes dimensiones de todos los espesores y para revestimientos de gran dureza.
- Puede combinarse con el suelo continuo de elementos de Knauf



Knauf Quickstep Sistema de Gradas



Construcción de escaleras

Todos los sistemas de suelos continuos de Knauf resultan ideales para la construcción de escaleras, rampas y gradas. La gran variedad de posibilidades en cuanto a tamaño, espesor y densidad permiten la realización de proyectos fuera de lo común.

La gran calidad y la densidad de los elementos de sulfato cálcico de Knauf ofrece seguridad al pisar y resistencia a la flexión, incluso en zonas con mucha concentración de gente. Los requisitos de la estructura correspondiente determinan el tipo de solera que debe emplearse y con ello la estructura y las características técnicas.

Las estructuras para escaleras del sistema Knauf Quickstep resultan idóneas en lugares donde está limitado el acceso a las canalizaciones de las instalaciones bajo el suelo, por ejemplo en salas de cine, así como en salas de conferencias y salas de música.

Los soportes ajustables se encuentran unidos a los elementos verticales y horizontales de la estructura inferior.

La superficie pulida de los elementos queda preparada en 24 horas para la instalación de cualquier tipo de revestimiento.

Ventajas

- Fácil acceso a la red de suministro
- Máxima estabilidad
- Ejecución de aislamiento acústico posible
- Listo para el revestimiento en poco tiempo
- Ideal para todos los revestimientos
- Estructura lista para ser instalada

Los formatos

Los formatos de estructuras para escaleras y rampas ofrecen una máxima flexibilidad y se fabrican a medida.

Estructura

La estructura consta de un sistema prefabricado de perfil de acero que va atornillado.

Puede instalarse sobre superficies planas, así como sobre subsuelos adecuados.

Puede instalarse directamente sobre el pavimento sin que sea necesario un tratamiento previo del subsuelo.

Es posible integrar en el sistema un antirresonante eficaz.

El sistema Knauf Quickstep puede construirse en todas las formas geométricas usuales.

El sistema tan sólo se coloca y se atornilla en el lugar de montaje. Esto supone un ahorro considerable de tiempo y de personal. No es necesario esperar a que transcurra el tiempo de secado.

Gracias a un sistema de uniones especiales, las gradas pueden desmontarse de manera sencilla y en un espacio de tiempo relativamente breve.

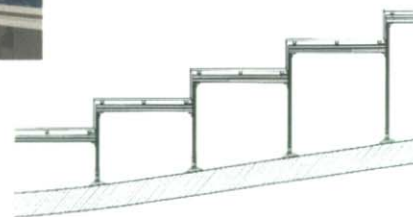
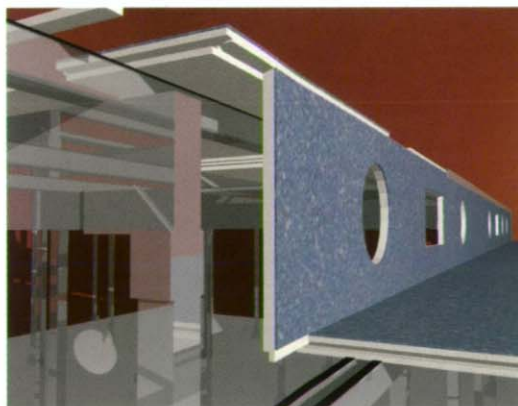
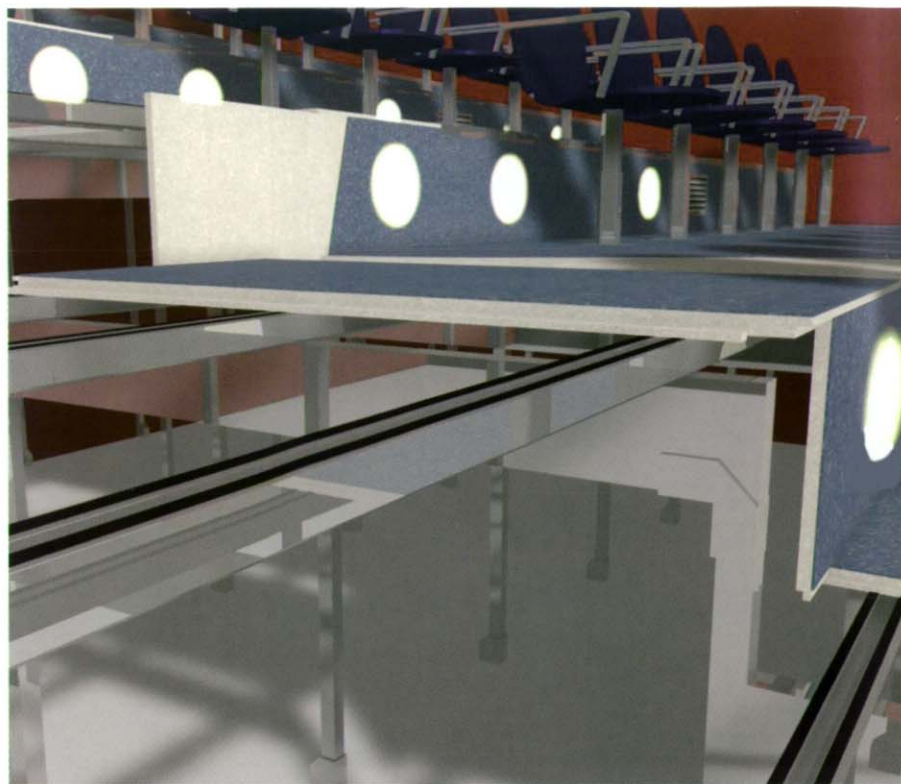
Sobre la estructura, una vez constituida esta, se atornillan los peldaños realizados con Knauf Quickstep.

En función de las necesidades de carga, pueden utilizarse hasta elementos de 40 mm de espesor. El espesor estándar del material para gradas es de 25 mm.

Ya en fábrica es posible aplicar a los elementos los diferentes acabados, como por ejemplo moquetas y PVC, lo que supone un gran ahorro de tiempo y de trabajos de coordinación en el lugar de montaje.

Los componentes de sulfato cálcico de Knauf Quickstep tienen una densidad de 1500Kg/m^3 y pertenecen a la clase de materiales de construcción (incombustible) según la normativa DIN EN 13501-1.

Constitución y formación del sistema Knauf Quickstep



Es posible adquirir escaleras, barandillas y rampas fabricadas mediante Knauf Quickstep.

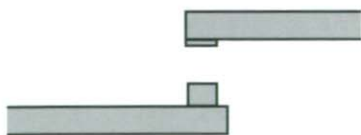
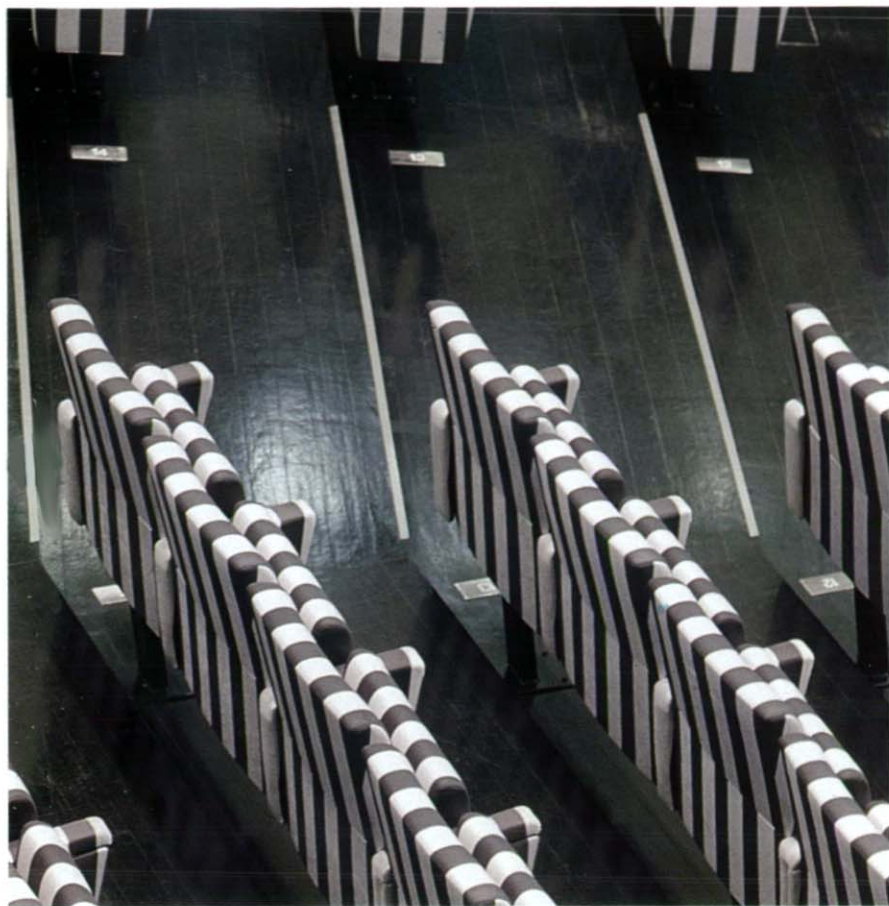
Además Knauf le ofrece un sistema de placas de solera de una capa y elementos de solera para zonas donde se requieren trabajos intensivos de instalación, como escenarios. Los sistemas de tabiques y techos de material de sulfato cálcico incombustible forman parte de la oferta de sistemas de Knauf

Si lo desea, ya en la fabricación de los componentes de sulfato cálcico pueden tenerse en cuenta las trampillas de inspección y los huecos para instalaciones.

En caso necesario, los elementos de suelo continuo pueden atornillarse a la estructura inferior.

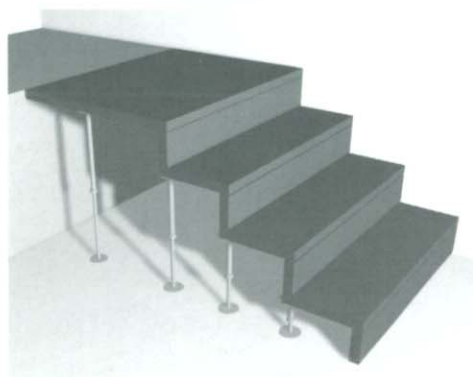
En función de las circunstancias, los suelos continuos pueden utilizarse como conducto de aire. Para ello se utiliza un sistema patentado de ranuras y lengüetas.

Un sistema convincente



Ventajas evidentes

- Fácil acceso a las canalizaciones
- Máxima estabilidad
- Incorporación de aislamiento acústico
- Listo para el revestimiento en poco tiempo
- Ideal para todos los revestimientos
- Estructura lista para ser instalada



Campos de aplicación

- Edificios de administración y oficinas
- Estudios y centros de formación
- Salas de conferencias y teatros
- Hoteles, Restaurantes y locales comerciales
- Viviendas y construcciones prefabricadas
- Centros comerciales y salas de ventanillas
- Establecimientos comerciales y grandes almacenes.

Un sistema convincente

Con el sistema Knauf Quickstep, los tiempos de montaje son de cuatro a cinco veces más cortos que con los procedimientos convencionales.

Esto se logra gracias a un sistema prefabricado casi completo. En el sistema convencional se requiere de cuatro a cinco semanas con 8 ó 10 personas trabajando para instalar una sala con 200 asientos en filas, incluyendo la instalación de la moqueta y el montaje de los asientos. Con el sistema Quickstep la misma sala puede instalarse en una semana y con tan solo 3 ó 4 trabajadores.

- Todo el sistema es incombustible F60.
- Certificados de ensayos estáticos y cálculos verificables.

La altura de los sistemas estándar es de un máximo de 6 m. También son posibles sistemas más altos mediante mínimas modificaciones del sistema.

El sistema Quickstep puede utilizarse también como estructura de cierre. Por lo tanto quedan descartados los daños producidos por otras estructuras como paredes y techos.

Todo el sistema es desmontable y en caso necesario puede montarse del mismo modo en un lugar diferente.

Todos los requisitos concernientes a la estática se encuentran muy por encima de la normativa especificada para lugares de reuniones (500Kg/m² de carga).

En función de la alta densidad del material de las placas y del puntal de la estructura de metal, se alcanza un máximo nivel de antirresonancia. A esto contribuye el hecho de que todos los estrados pueden instalarse libremente, de modo autoportante sin contacto con el tabique.

Las estructuras para escaleras pueden realizarse siguiendo el mismo procedimiento.

- Las escaleras de Knauf resultan idóneas para casi todos los revestimientos:
- Revestimientos textiles
- Revestimientos elásticos
- Revestimientos duros como por ejemplo: piedra natural, cerámica y parquet

Knauf GmbH Sucursal en España

MADRID BARCELONA

VALENCIA BILBAO

VALLADOLID CORDOBA

LUGO SEVILLA

MALAGA MURCIA

**Teléfono Atención
al cliente España**

902 440 460

Knauf GmbH Portugal LTDA.

LISBOA OPORTO

**Telefone de atenção
ao cliente Portugal**

707 503 320

www.knauf.es

kNAUF