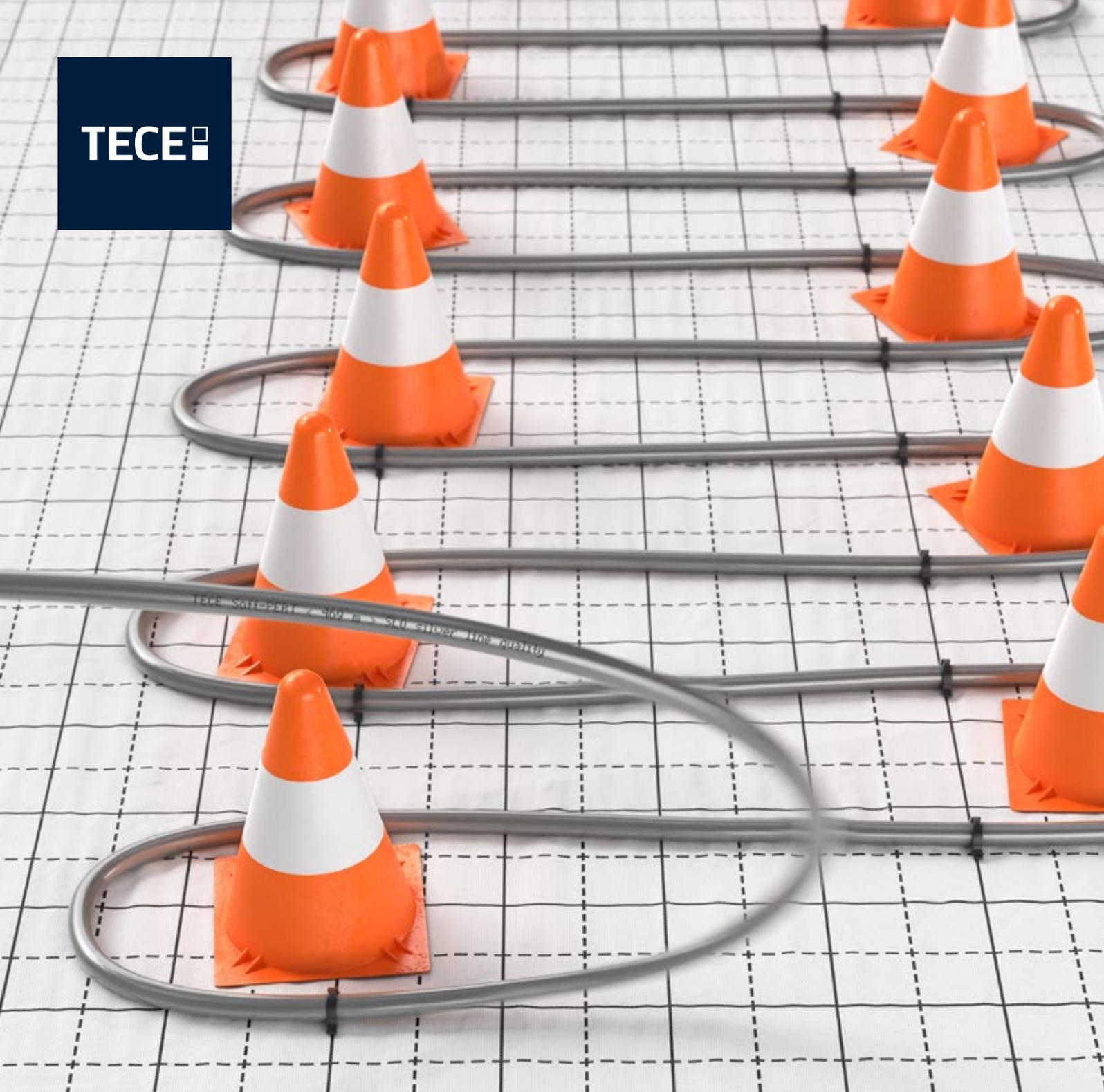




TECE



# FLEXIBILIDAD EN ESTADO PURO

TECEfloor Soft-PERT 5S - increíblemente flexible

Sistemas de tubería

close to you

# INFINITAMENTE FLEXIBLE CON POSICIÓN DE CURVA 1A

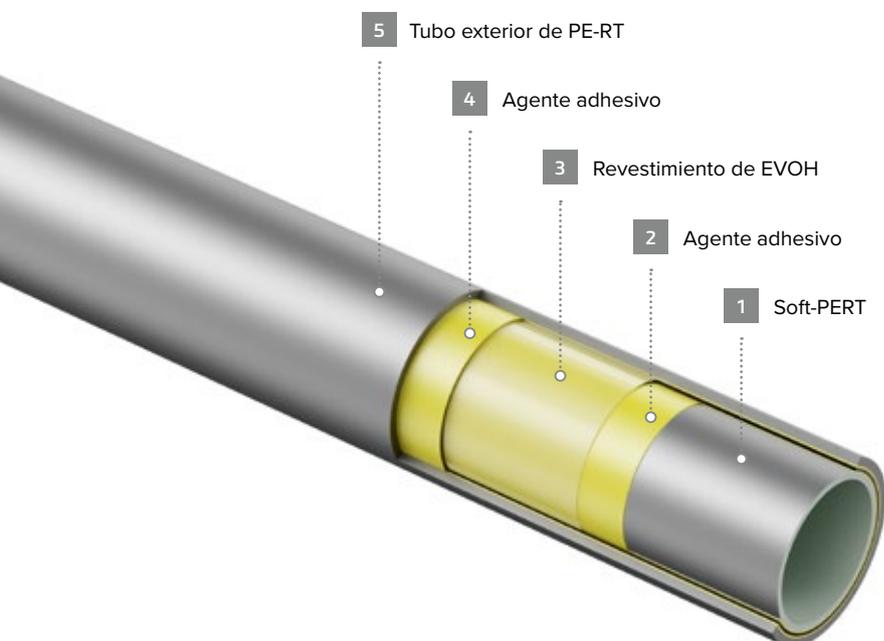
Al tender tuberías de calefacción para suelo radiante, a menudo se producen torsiones y tensiones debido a las fuerzas de restauración. Como resultado, las bobinas se desenrollan del carro desbobinador, y los paneles de instalación se levantan por las esquinas. El nuevo tubo TECEfloor Soft-PERT 5S con estructura de capas optimizada acaba con estos problemas. Tan suave como la seda y, al mismo tiempo, resistente a la presión, presenta un desempeño impresionante tanto en la obra como en el laboratorio.



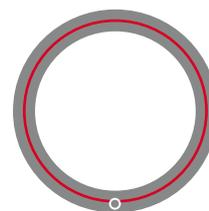
## Sumamente flexible a la vez que estable

El nuevo TECEfloor Soft-PERT 5S emplea un polietileno particularmente suave con una elevada resistencia térmica, lo que le convierte en un tubo extremadamente flexible.

La posición optimizada de la capa hermética al oxígeno favorece la flexibilidad.



Sección transversal de un tubo TECEfloor PE-RT-5S con capa hermética al oxígeno de EVOH protegida.



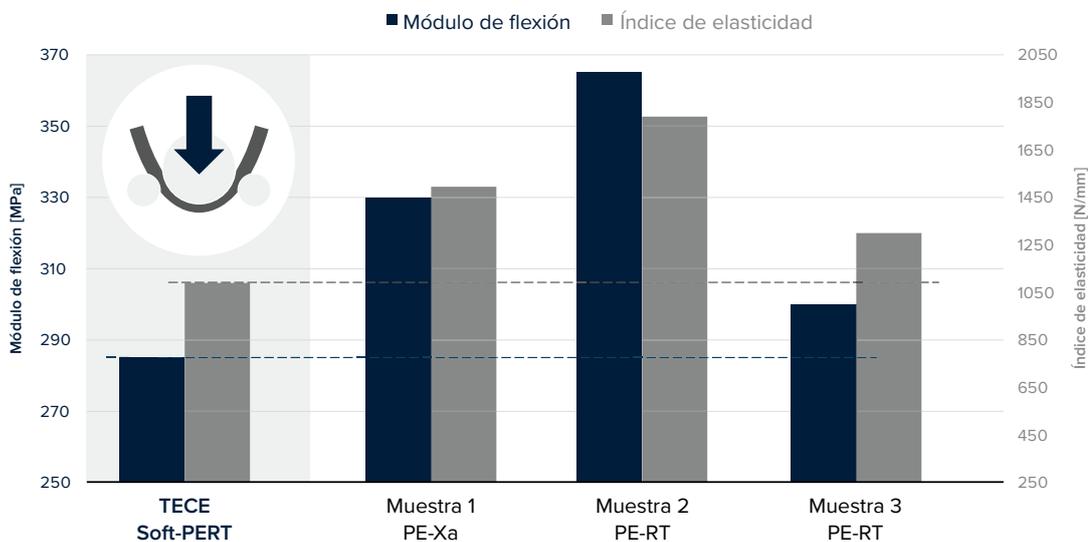
Capa hermética al oxígeno de EVOH



## Convincente no solo en el laboratorio

TECE ha sometido a ensayos de flexibilidad a una gran variedad de materiales y estructuras de tubos en su laboratorio de tubos interno y los ha analizado en ensayos de fluencia. El resultado es un tubo altamente flexible fabricado con un material PE-RT especial. Sus propiedades son impresionantes: el tubo de cinco capas TECEfloor Soft-PERT 5S exhibe unos valores notablemente mejores que las muestras comparativas tanto en el módulo de flexión como en el índice de elasticidad. El módulo de flexión proporciona información sobre las propiedades del material, mientras que el índice de elasticidad tiene también en cuenta la geometría del tubo y la estructura de capas.

## Avanzado en el ensayo comparativo



A fin de evaluar objetivamente la flexibilidad, se determinaron el módulo de flexión y el índice de elasticidad para diferentes muestras de tubos. El nuevo tubo TECEfloor Soft-PERT 5S ofrece unos valores extraordinarios.

## Obviamente, conforme a la normativa

El tubo TECEfloor Soft-PERT 5S cumple, obviamente, la norma DIN EN 21003 y el estándar para la estanqueidad a la difusión de oxígeno de conformidad con la norma DIN 4726. La tecnología de cinco capas protege la capa hermética al oxígeno de EVOH frente a factores mecánicos externos.

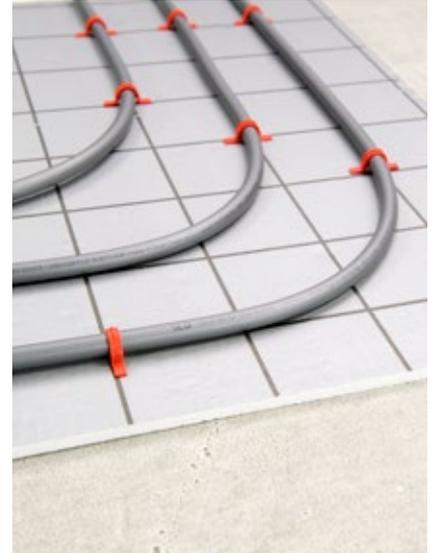


# ¡FLEXIBLE CUANDO HA DE SERLO!

## Montaje sencillo en superficies finas

Los sistemas de montaje finos son cada vez más populares, no solo en los proyectos de reforma. Los tubos tendidos con torsiones y tensiones hacen que los paneles del sistema se abomben en la superficie, mientras que las esquinas pueden llegar a levantarse en los bordes.

La flexibilidad del nuevo tubo TECEfloor Soft-PERT resuelve esta situación.



TECEfloor Panel para grapas 10plus

## Cuando la cosa se pone difícil en la obra

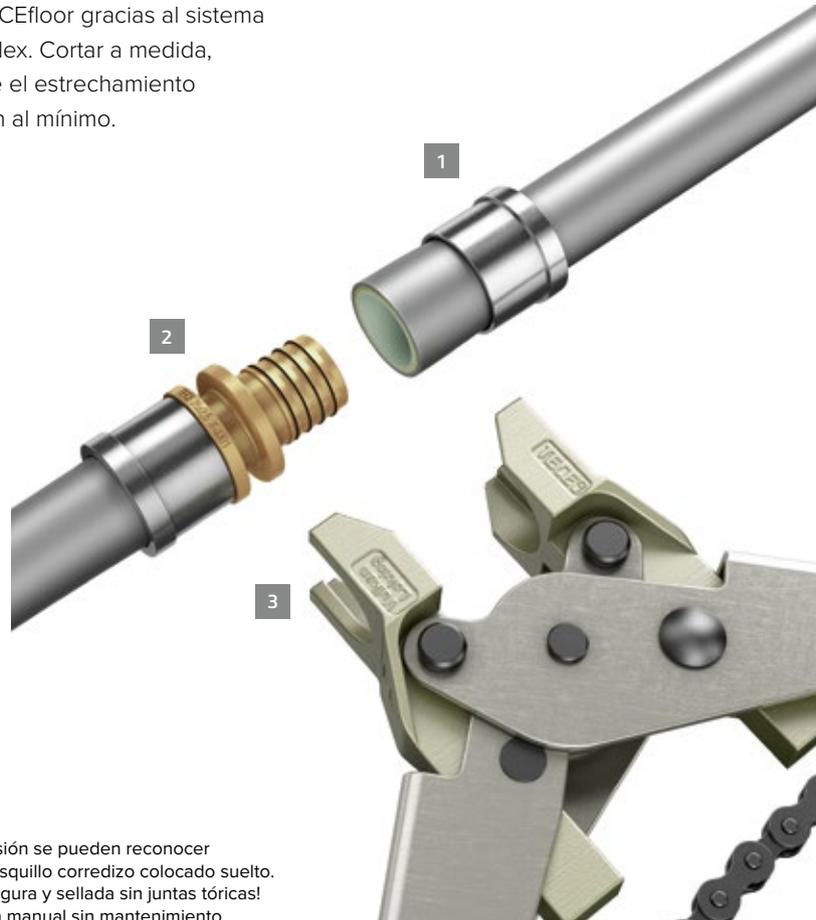
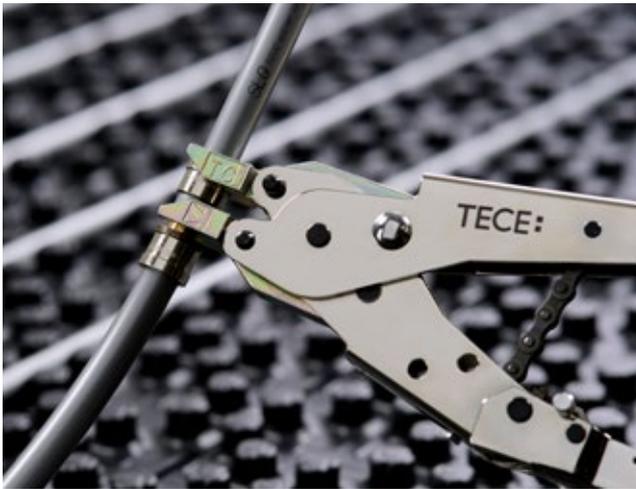
En los sistemas de calefacción industriales o en espacios abiertos, las dimensiones de los tubos son mayores, y las temperaturas ambiente suelen ser algo más frías que en una estructura cerrada. En este caso, las ventajosas propiedades del material del tubo TECEfloor Soft-PERT resultan especialmente impresionantes. Además, la capa exterior de un tubo puede dañarse rápidamente como consecuencia de los arañazos y la abrasión en el duro día a día de una obra, en especial cuando se colocan superficies grandes. Con el tubo de cinco capas TECEfloor, la sensible capa hermética al oxígeno de EVOH se encuentra en el centro y, por tanto, está perfectamente protegida contra factores externos.



# CONEXIÓN SEGURA

## ¡Simplemente, presionar axialmente!

Más de 30 años de fiabilidad: la tecnología de casquillo deslizante TECE. Es posible alcanzar todas las dimensiones de los tubos de cinco capas TECEfloor gracias al sistema axial probado de casquillos deslizantes sin juntas tóricas TECEflex. Cortar a medida, ampliar y presionar: conexión lista. Al ampliar el tubo, se reduce el estrechamiento en la zona de conexión, y las pérdidas de presión se mantienen al mínimo.



- 1 Las conexiones sin presión se pueden reconocer fácilmente gracias al casquillo corredizo colocado suelto.
- 2 Conexión prensada: ¡segura y sellada sin juntas tóricas!
- 3 Herramienta de presión manual sin mantenimiento



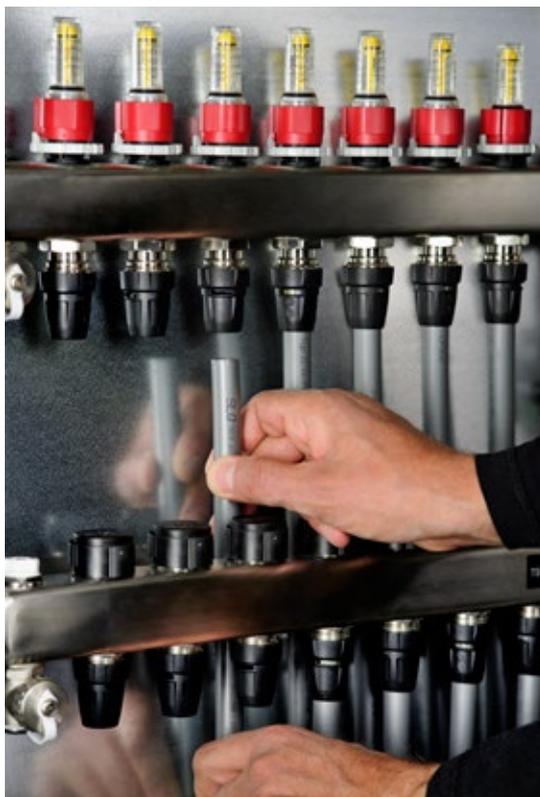
# LA FLEXIBILIDAD CONTINÚA

## Simplemente encajar en lugar de enroscar: el colector enchufable TECEfloor para DIM 16

Las conexiones a presión premontadas permiten una conexión rápida y libre de torsión. La conexión enchufable puede aflojarse de nuevo más adelante utilizando una llave especial y puede reutilizarse.



Así de sencillo:  
descubra el tipo de  
colector Logo en  
este vídeo.



### Aspectos 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

## Combinación inteligente, conexión segura: el colector industrial TECEfloor para DIM 25

Conexión rápida y segura con dos giros. Los módulos del colector para circuitos de calefacción industrial TECEfloor pueden emplearse para crear colectores con hasta 20 circuitos de calefacción.



Los módulos colectores para circuitos de calefacción industrial TECEfloor, combinados con el tubo TECEfloor Soft-PERT 5S (25 x 2,5 mm), aseguran con fiabilidad una distribución uniforme de la energía térmica suministrada. Los módulos se conectan suavemente con tan solo dos giros y pueden combinarse según sea necesario. Otro motivo para relajarse: todos los colectores se someten a ensayos de funcionamiento y estanqueidad durante la fabricación.



## Vista general de la gama de productos

Descripción	Dimensión	Número de referencia
 TECEfloor Tubo de calefacción por suelo radiante Soft-PERT 5S	16 x 2,0 mm – 120 m	77111614
	16 x 2,0 mm – 300 m	77111632
	16 x 2,0 mm – 600 m	77111662
	17 x 2,0 mm – 300 m	77111732
	17 x 2,0 mm – 560 m	77111758
	20 x 2,25 mm – 300 m	77112032
	20 x 2,25 mm – 600 m	77112062
	25 x 2,5 mm – 400 m	77112542



Para obtener más información, visite  
[www.tece.es](http://www.tece.es)

**TECE GmbH**  
International Business  
T +49 2572 928-999  
[international-business@tece.de](mailto:international-business@tece.de)  
[www.tece.com/en](http://www.tece.com/en)

**TECE Haustechnik, S.L.**  
T +34 881 89 50 25  
[info@tece.es](mailto:info@tece.es)  
[www.tece.es](http://www.tece.es)

El aspecto y la textura pueden variar en función del material, del proceso de fabricación y de las condiciones lumínicas.  
A fin de mejorar la fluidez de la lectura, en las expresiones con marcas de género no se hace distinción entre femenino, masculino y género no binario. No obstante, están implícitos todos los géneros.