



Sistema TECLIT®

Aislamiento de tuberías de calefacción y refrigeración



Tienes ante ti la solución perfecta

¿También aísla del frío?



Nunca habría imaginado que aislara tanto del frío como del calor, ¡pero así es!

¡Sí, sí: también del frío!

El Sistema TECLIT es un sistema totalmente eficaz para el aislamiento de las instalaciones de calefacción y refrigeración.

Más de 80 años de experiencia en aislamientos técnicos con lana de roca

ROCKWOOL, en calidad de líder del sector de los sistemas de aislamiento en lana de roca, cuenta con más de 80 años de experiencia en la fabricación de aislamientos técnicos. Gracias a nuestras amplias capacidades y saber hacer en el desarrollo de sistemas de aislamiento avanzados y a medida, las soluciones de ROCKWOOL son de primera elección, también en el aislamiento de instalaciones de calefacción y refrigeración.

Perfección también en el aislamiento en frío

El Instituto de Investigación en Aislamiento Térmico de Múnich (FIW) ha sometido al Sistema TECLIT de ROCKWOOL a complejas pruebas de larga duración, que han confirmado su idoneidad para aislamiento del frío.

TECLIT: un sistema seguro

- Sistema de lana de roca de alta calidad, desarrollado específicamente para el aislamiento térmico de instalaciones técnicas.
- Adaptado al aislamiento de tuberías de agua potable y de refrigeración.
- Perfecto para instalaciones sometidas a oscilaciones térmicas (de 0°C a 250°C).

El Sistema TECLIT se compone de:

- 1** Coquilla TECLIT PS 200: Revestida de aluminio reforzado, muy resistente.
- 2** Sistema de suspensión TECLIT HANGER.
- 3** Lamela TECLIT LM 200: Para el aislamiento de elementos irregulares o de mayores dimensiones.
- 4** Cinta de aluminio TECLIT Alutape: Para sellar de forma eficaz.
- 5** Cinta de sellado TECLIT Flextape: Estanqueidad para puntos singulares.





¿Es tan resistente?

No podía creer que la lámina fuese de verdad tan resistente como decían, ¡pero sí!

Extremadamente resistente al desgarro, extremadamente fuerte, extremadamente fiable. La lámina TECLIT sella de verdad.

Nueva lámina resistente. ¡Brillante en todos los sentidos!

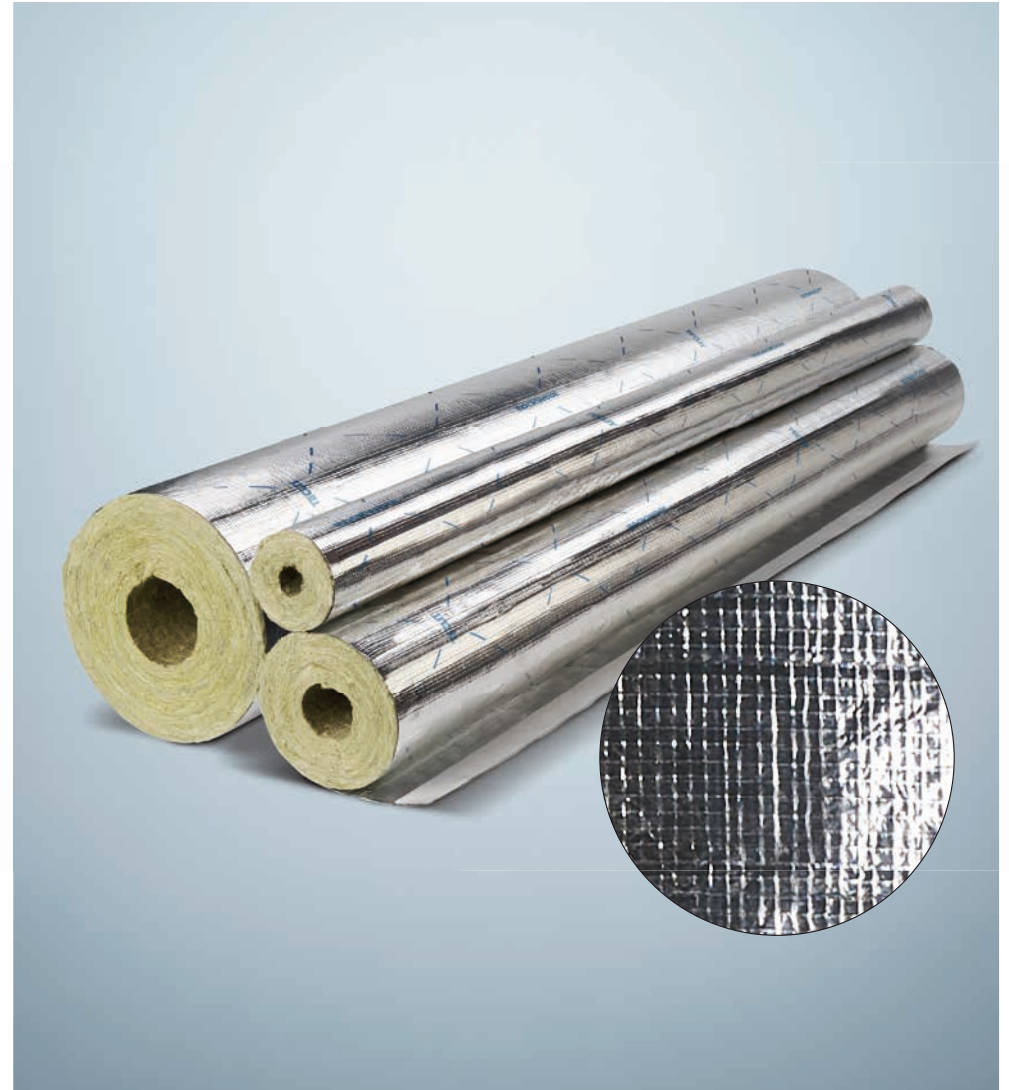
El revestimiento de aluminio reforzado presente en los componentes en lana de roca TECLIT, es especialmente fuerte y resistente al desgarro.

Los componentes en lana de roca del Sistema TECLIT están revestidos con una película de aluminio ultrarresistente y de calidad: un material desarrollado para el aislamiento de instalaciones de climatización y refrigeración que cuenta con excelentes propiedades.

- El revestimiento de aluminio especialmente resistente, con recubrimiento autoadhesivo, garantiza una estanqueidad duradera.
- Adhesivo muy fuerte y duradero.
- Gran estabilidad en la forma y resistencia a la compresión del núcleo de lana de roca, para una aplicación más cómoda y segura.

Mayor seguridad gracias a las cintas adhesivas: TECLIT Alutape y TECLIT Flextape

- El adhesivo en aluminio TECLIT Alutape es un adhesivo de aluminio reforzado muy resistente al desgarro, que impermeabiliza de forma eficaz todas las juntas y empalmes del Sistema TECLIT.
- La cinta adhesiva flexible TECLIT Flextape se emplea en los puntos singulares de la instalación, como fijaciones de conductos y equipos de medición y control.





¿Y protege del fuego?

Si, también aísla y protege en caso de incendio. Al principio no me lo podía creer, ¡pero ahora sí!

Confía en el aislamiento de lana de roca. Exige seguridad en la protección contra incendios. El Sistema TECLIT es incombustible.

Aislamiento perfecto que no arde: incombustible A2

Los componentes aislantes de lana de roca del Sistema TECLIT (coquilla y lamela), son incombustibles (Euroclase A2_{s1}, d0) y garantizan la mejor protección contra incendios, lo que permite una instalación abierta en zonas muy delicadas sin medidas adicionales. Con ello se reducen riesgos y se ahorra tiempo, dinero y espacio.

Siempre incombustible

Una solución segura para numerosas aplicaciones, en las que hasta ahora, ha sido difícil combinar aislamiento térmico y protección contra incendios en todos aquellos lugares en los que hacen falta materiales de construcción incombustibles. Por ejemplo:

- Salidas de emergencia.
- Centrales de ventilación.
- Estructuras especiales (p. ej., torres).



Los materiales de aislamiento de lana de roca ROCKWOOL son incombustibles, y contribuyen activamente a la protección preventiva contra incendios estructurales. Las partes del edificio que están aisladas con él, inhiben la propagación de las llamas en caso de incendio, evitan la propagación a edificios o pisos vecinos, y pueden mantener limpias las rutas de escape. Limitan el fuego, permiten que los servicios de emergencia se dirijan a la fuente del incendio, y les dan un tiempo valioso para salvar personas y propiedades.



¿Tan rápido?

No podía creer que se instalara más rápido que otros sistemas, y permitiera acabar antes las obras, ¡hasta que lo probé!

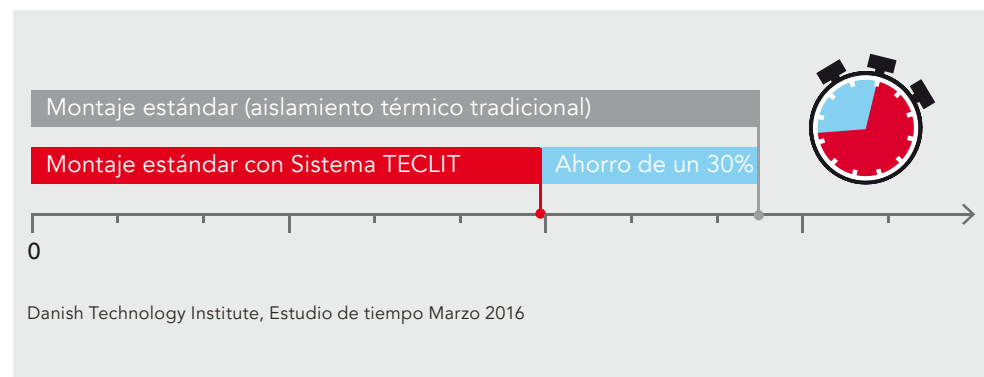
Consigue tiempos de instalación más cortos. El Sistema TECLIT aumenta la rentabilidad.

Reduce las horas de instalación para aumentar la eficacia

El Sistema TECLIT de ROCKWOOL presenta ventajas en el montaje que favorecen una reducción significativa de la duración de las obras. Varios análisis prácticos con distintos sistemas de aislamiento frigorífico llevados a cabo por el Danish Technology Institute han demostrado que es posible reducir en casi un 30% el tiempo de montaje con el Sistema TECLIT.

- Montaje en seco sin uso de colas: aplicación con cintas adhesivas sin largos tiempos de secado ni dependencia de la temperatura de instalación.
- Corte fácil, rápido y preciso con cuchillo o cúter, con una óptima adaptabilidad.
- Trabajar con el Sistema TECLIT resulta rápido, seguro y sencillo tanto en instalaciones nuevas como en mantenimiento y reparaciones de instalaciones existentes.

Test en montaje real



Ahorro del 30% en tiempos de instalación.



Montaje preciso y ahorro de tiempo: con el Sistema TECLIT de ROCKWOOL, es fácil.



¿Dura tanto?

**¿Es posible que un aislamiento mantenga
un rendimiento estable tanto tiempo?
¡No lo creía, pero ahora lo admiro!**

La promesa de un sistema mucho más duradero. El Sistema TECLIT te da confianza.

La seguridad del Sistema TECLIT de ROCKWOOL:

La lana de roca del Sistema TECLIT mantiene inalterada la resistencia térmica tras años de funcionamiento del sistema.
La estabilidad dimensional de la lana de roca evita la creación de espacios no deseados que generan condensaciones y pérdidas energéticas asegurando un rendimiento óptimo durante la vida útil de la instalación.

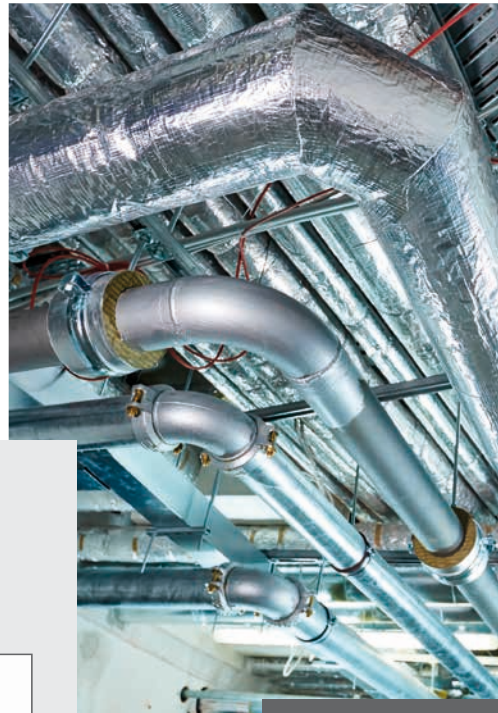


Todos los datos en nuestra web

Podrás encontrar más información sobre el Sistema TECLIT, descargas útiles y un vídeo muy completo sobre el montaje en www.rockwool.es/teclit

Manual de montaje detallado

Si deseas conocer todos los detalles técnicos importantes sobre el Sistema TECLIT, sus componentes y sus aplicaciones, consulta la guía de instalación disponible en www.rockwool.es/teclit



DEMOSTRADO:

El Sistema TECLIT ha sido sometido a un ensayo de larga duración (más de un año consecutivo) realizado por el instituto independiente FIW de Múnich.

Ventajas del Sistema TECLIT

Aislamiento de tuberías de calefacción y refrigeración

1. Para el frío y el calor. Adecuado para temperaturas de 0°C a 250°C.
2. Incombustible. Seguridad en caso de incendios.
3. Muy resistente.
4. Durabilidad. Se mantiene inalterable.
5. Rápido y fácil de instalar. Reduce hasta el 30% del tiempo de instalación.

En el Grupo ROCKWOOL trabajamos comprometidos para enriquecer la vida de todas las personas que experimenten nuestras soluciones. Nuestros conocimientos y experiencia nos permiten afrontar los mayores retos de sostenibilidad y desarrollo de la actualidad, desde el consumo energético y la contaminación acústica, hasta la resiliencia al fuego, la escasez de agua y las inundaciones. Nuestra gama de productos refleja la diversidad de las necesidades del mundo, además de ayudar a nuestras partes interesadas a reducir su huella de carbono.

La lana de roca es un material versátil que forma la base de todos nuestros negocios. Con cerca de 11.000 apasionados compañeros y compañeras de trabajo en 39 países diferentes, somos el líder mundial en soluciones de lana de roca tanto para aislamiento de edificios y techos acústicos, como para sistemas de revestimientos externos y soluciones hortícolas, fibras de ingeniería diseñadas para usos industriales y aislamientos para procesos industriales, marinos y Off-shore.

Documentación relacionada:



Guía de
instalación
Sistema TECLIT



Tarifa de
precios
Sistema TECLIT



ROCKWOOL Peninsular

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121. 31380 Caparroso, Navarra, Spain

Tel: (34) 902 430 430 · www.rockwool.es

Versión: Mayo 2018

Síguenos en:



ROCKWOOL
Peninsular



@ROCKWOOL_ES



ROCKWOOL
Peninsular



ROCKWOOL
Peninsular