



Sistema Teclit®

Aislamiento para instalaciones de climatización.



Tienes ante ti la solución perfecta

A close-up photograph of a man's face, focusing on his eyes and nose. He is wearing black-rimmed glasses and has a slight smile. The background is a soft, out-of-focus blue.

¿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, líder del sector de los sistemas de aislamiento de lana de roca, cuenta con más de 80 años de experiencia en la fabricación de aislamientos técnicos. Gracias a nuestro conocimiento y tecnología en el desarrollo de sistemas de aislamiento avanzados y a medida, se ha desarrollado el sistema de aislamiento idóneo para instalaciones de calefacción y refrigeración.

Teclit®: el aislamiento para frío

El Instituto de Investigación en Aislamiento Térmico de Múnich (FIW) ha realizado ensayos de larga duración al sistema Teclit®, que han confirmado su idoneidad para aislamiento del frío.

Teclit®: un sistema de alta durabilidad

- Sistema de lana de roca de alta calidad, desarrollado específicamente para el aislamiento térmico de instalaciones de climatización.
- Sistema estable dimensionalmente al cambio de temperaturas.
- Perfecto para instalaciones sometidas a oscilaciones térmicas 0 °C - 250 °C (Lado de aluminio hasta 80 °C) (-16°C a -1°C) *

El Sistema Teclit® se compone de:

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

* En el rango de temperaturas de -16°C a -1°C las condiciones de trabajo se limitan a un máximo de 14 días consecutivos, con una humedad relativa máxima del 60% y una temperatura ambiente de 24°C.





¿Es tan resistente?

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

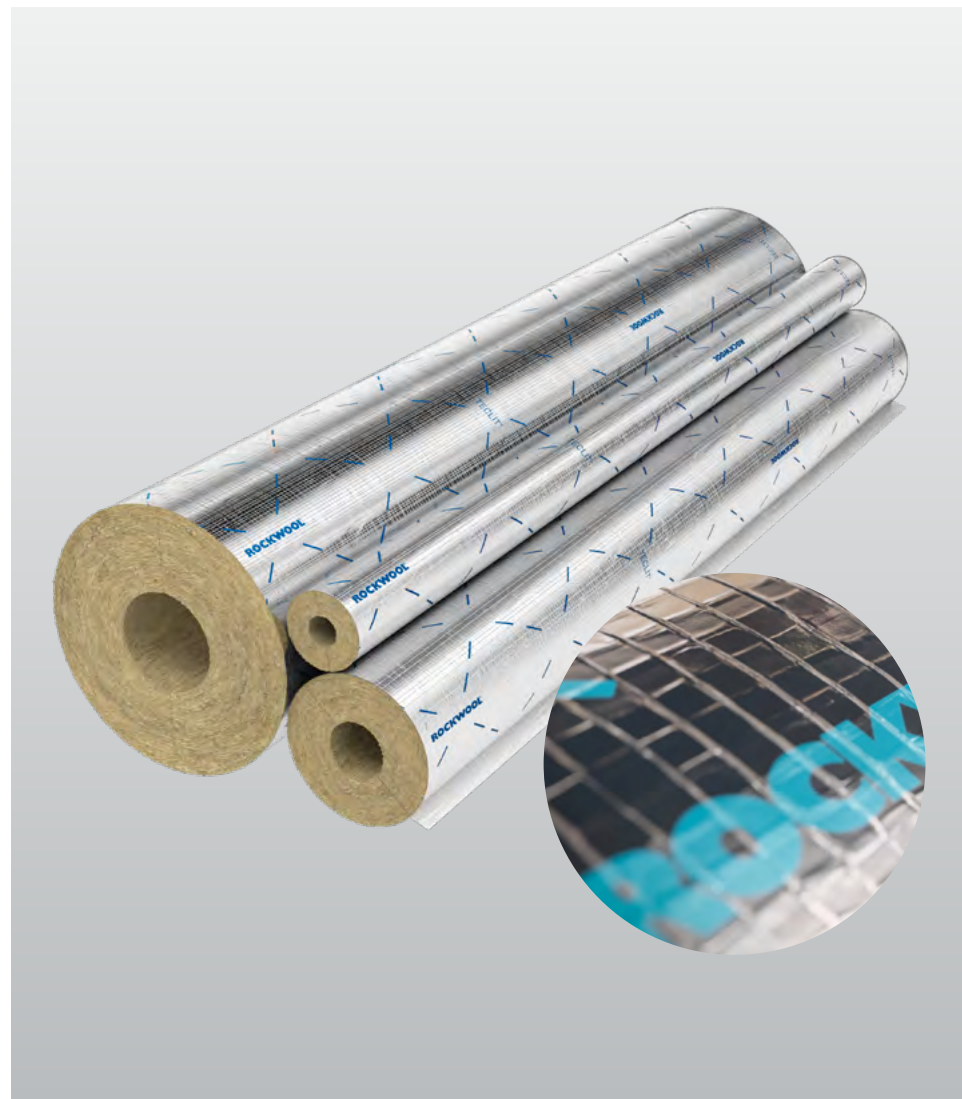
Extremadamente resistente al desgarro, extremadamente reforzada, extremadamente fiable.

El revestimiento de aluminio reforzado que reviste el sistema Teclit®, es especialmente resistente al desgarro.

- El revestimiento de aluminio reforzado, con recubrimiento autoadhesivo, garantiza una total estanqueidad.
- Adhesivo de alta durabilidad.
- Facilidad de instalación gracias a su estabilidad dimensional y a la resistencia a compresión del núcleo de lana de roca.

Cintas adhesivas: Teclit® Alutape y Teclit® Flextape

- La cinta de aluminio Teclit® Alutape es muy resistente al desgarro. Sella todas las juntas de unión del aislamiento.
- La cinta adhesiva flexible Teclit® Flextape también se utiliza 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.

Confía en el aislamiento de lana de roca. Exige seguridad en la protección contra incendios. El Sistema Teclit® es no combustible.

Máxima seguridad en caso de incendio

Los componentes aislantes de lana de roca del Sistema Teclit® son no combustibles (Euroclase A2L-s1, d0), evitando la propagación en caso de incendio.

Siempre no combustible

El Sistema Teclit® es una solución que ofrece un aislamiento eficiente energéticamente y seguro en caso de incendio.

Aporta máxima seguridad en caso de incendio en zonas especiales, como vías de evacuación.



Los materiales de aislamiento de lana de roca ROCKWOOL son no combustibles, y contribuyen activamente a la protección preventiva contra incendios. 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 naves adyacentes, y pueden mantener seguras las vías de evacuación. Limitan el fuego, permiten que los servicios de extinción 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 reducir el tiempo de instalación. Aumenta la rentabilidad con el Sistema Teclit®

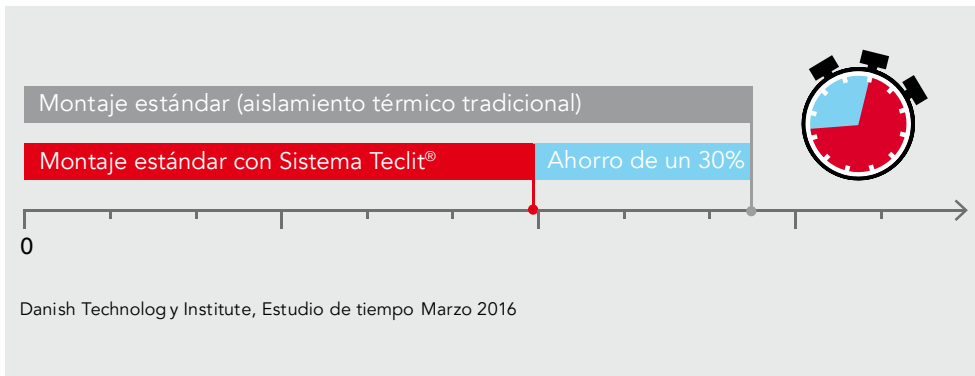
Reduce las horas de instalación y aumenta el rendimiento

El Sistema Teclit® de ROCKWOOL presenta ventajas en el montaje que favorecen una reducción significativa del tiempo de instalación.

Varios análisis prácticos con distintos sistemas de aislamiento térmico llevados a cabo por el Danish Technology Institute han demostrado que es posible reducir en casi un 30% el tiempo de instalación con el Sistema Teclit®.

- Instalación en seco sin uso de colas: utilización de cintas adhesivas, evitando largos tiempos de secado ni dependencia de la temperatura de la instalación.
- Corte fácil, rápido y preciso con cuchillo o cúter.
- 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.



Instalación fácil y precisa con un ahorro significativo de tiempo y coste: con el Sistema Teclit® de ROCKWOOL.



¿Dura tanto?

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

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 pueden generar 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 instalaciones de calefacción y refrigeración

- Para el frío y el calor. Adecuado para temperaturas de 0°C a 250°C.
- Máxima seguridad en caso de incendio: Aislamiento no combustible, evita la propagación en caso de incendio. Reacción al fuego A2Ls1,d0.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Barrera de vapor de aluminio reforzado con alta resistencia a la rotura.
- Alta durabilidad: Se mantiene estable dimensionalmente con los cambios de temperatura.
- Rápido y fácil de instalar. Reduce hasta el 30% del tiempo de instalación.
- Certificado de bajas emisiones Eurofins Gold
- Rockcycle®, servicio de recuperación en obra de residuos de lana de roca y reciclaje de palés.

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U. forma parte del Grupo ROCKWOOL. Con 1 fábrica y alrededor de 250 empleados, somos la organización de ámbito regional que ofrece avanzados sistemas de aislamiento para edificios.

El Grupo ROCKWOOL se compromete a enriquecer la vida de todas aquellas personas que experimenten con nuestras soluciones. Nuestra experiencia es fundamental para afrontar los mayores retos actuales en términos de sostenibilidad y desarrollo, 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, al mismo tiempo que permite reducir su huella de carbono a nuestros grupos de interés.

La lana de roca es un material versátil que forma la base de todos nuestros negocios. Con más de 12 000 comprometidos compañeros y compañeras de trabajo en 40 países diferentes, somos el líder mundial en soluciones de lana de roca tanto para el aislamiento de edificios y techos acústicos como para sistemas de revestimiento exterior y soluciones hortícolas, fibras de ingeniería diseñadas para usos industriales y aislamientos para procesos industriales, sector naval y plataformas offshore.



ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

C/ Pau Claris 89, 5ª planta • 08010 Barcelona, Spain

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

Versión: Marzo 2026

Síguenos en:

