



Sistema Teclit®

Isolamento para instalações de climatização.



Tem diante de si a solução perfeita

A close-up portrait of a man with short dark hair and green eyes, wearing black-rimmed glasses. He is looking directly at the camera with a neutral expression. The background is a soft, out-of-focus grey.

Também isola do frio?

Nunca teria imaginado que isolasse tanto do frio como do calor, mas é mesmo assim!

Sim, sim: também do frio!

O Sistema Teclit® é um sistema totalmente eficaz para o isolamento de instalações de aquecimento e refrigeração.

Mais de 80 anos de experiência em isolamentos técnicos com lã de rocha

A ROCKWOOL, líder no setor dos sistemas de isolamento em lã de rocha, conta com mais de 80 anos de experiência no fabrico de isolamentos técnicos. Graças ao nosso conhecimento e tecnologia no desenvolvimento de sistemas de isolamento avançados e à medida, foi desenvolvido o sistema de isolamento ideal para instalações de aquecimento e refrigeração.

Teclit®: o isolamento para o frio

O Instituto de Investigação em Isolamento Térmico de Munique (FIW) realizou ensaios de longa duração ao sistema Teclit®, que confirmaram a sua adequação para isolamento do frio.

Teclit®: um sistema de elevada durabilidade

- Sistema em lã de rocha de alta qualidade, desenvolvido especificamente para o isolamento térmico de instalações de climatização.
- Sistema dimensionalmente estável perante variações de temperatura.
- Perfeito para instalações sujeitas a oscilações térmicas de 0 °C a 250 °C (lado de alumínio até 80 °C) (-16 °C a -1 °C)*

O Sistema Teclit® é composto por:

- 1** Teclit® PS Cold - Coquilha: revestida com alumínio reforçado, muito resistente.
- 2** Teclit® Hanger - Sistema de suspensão.
- 3** Teclit® LM Cold - Feltro: para o isolamento de elementos irregulares ou de maiores dimensões.
- 4** Teclit® Alutape - Fita de alumínio: para selagem eficaz.
- 5** Teclit® Flextape - Fita de selagem: estanquidade para pontos singulares.

* No intervalo de temperaturas de -16 °C a -1 °C, as condições de funcionamento ficam limitadas a um máximo de 14 dias consecutivos, com uma humidade relativa máxima de 60% e uma temperatura ambiente de 24 °C





É assim tão resistente?

Não podia acreditar que a lâmina fosse realmente tão resistente como diziam, mas é!

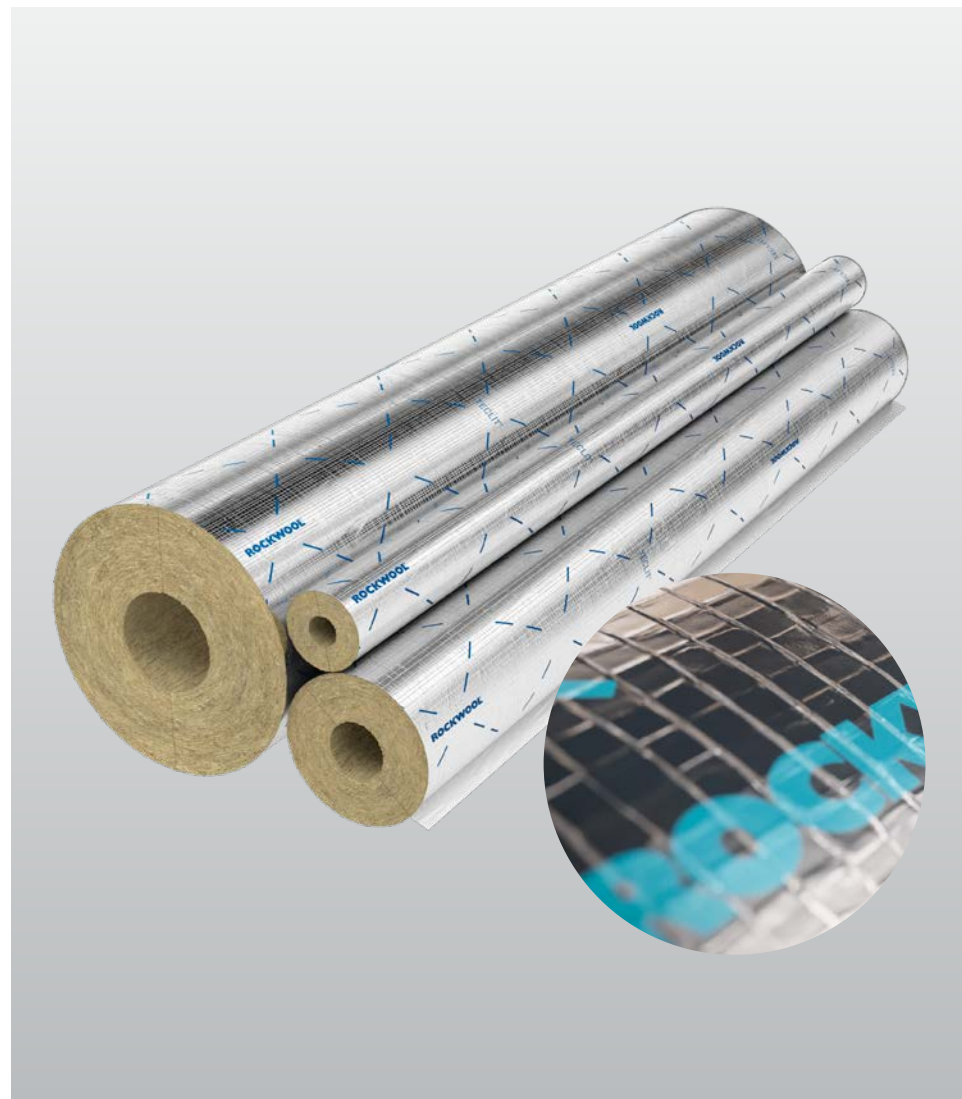
Extremamente resistente ao rasgo, extremamente reforçada, extremamente fiável.

O revestimento de alumínio reforçado do sistema Teclit® é especialmente resistente ao rasgo.

- O revestimento de alumínio reforçado, com cobertura autoadesiva, garante uma estanquidade total.
- Adesivo de elevada durabilidade.
- Facilidade de instalação graças à sua estabilidade dimensional e à resistência à compressão do núcleo em lã de rocha.

Fitas adesivas: Teclit® Alutape e Teclit® Flextape

- A fita de alumínio Teclit® Alutape é muito resistente ao rasgo. Veda todas as juntas de união do isolamento.
- A fita adesiva flexível Teclit® Flextape também é utilizada nos pontos singulares da instalação, como fixações de condutas e equipamentos de medição e controlo.





E protege do fogo?

Sim, também isola e protege em caso de incêndio.

Confie no isolamento em lã de rocha. Exija segurança na proteção contra incêndios. O Sistema Teclit® é não combustível.

Segurança máxima em caso de incêndio

Os componentes isolantes em lã de rocha do Sistema Teclit® são não combustíveis (Euroclasse A2L-s1, d0), evitando a propagação em caso de incêndio.

Sempre não combustível

O Sistema Teclit® é a única solução que oferece um isolamento energeticamente eficiente e seguro em caso de incêndio. Proporciona máxima segurança em caso de incêndio em zonas especiais, como vias de evacuação.



Os materiais de isolamento em lã de rocha ROCKWOOL são não combustíveis e contribuem ativamente para a proteção preventiva contra incêndios. As partes do edifício que são isoladas com estes materiais inibem a propagação das chamas em caso de incêndio, evitam a propagação a edifícios ou naves adjacentes e podem manter seguras as vias de evacuação. Limitam o fogo, permitem que os serviços de emergência se dirijam à origem do incêndio e concedem um tempo precioso para salvar pessoas e bens.



Tão rápido assim?

Não podia acreditar que se instalasse mais depressa do que outros sistemas e permitisse terminar a obra mais cedo, até o experimentar!

Reduza o tempo de instalação. Aumente a rentabilidade com o Sistema Teclit®

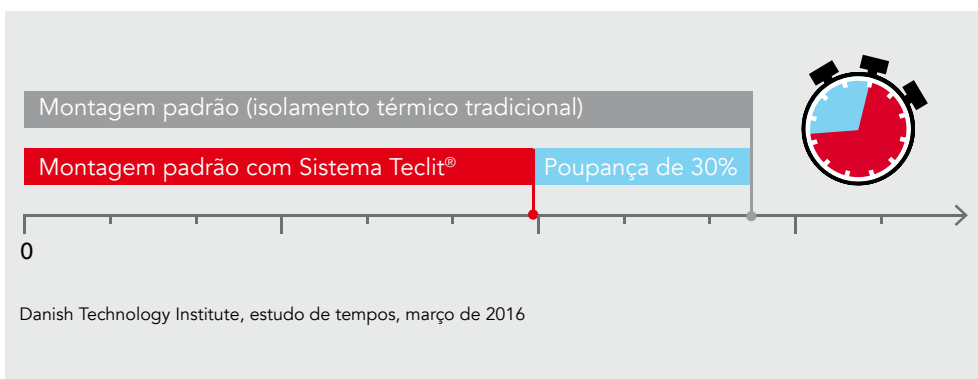
Reduza as horas de instalação e aumente o rendimento

O Sistema Teclit® da ROCKWOOL apresenta vantagens de montagem que favorecem uma redução significativa do tempo de instalação.

Várias análises práticas com diferentes sistemas de isolamento térmico, realizadas pelo Danish Technology Institute, demonstraram que é possível reduzir em quase 30% o tempo de instalação com o Sistema Teclit®.

- Instalação a seco, sem utilização de colas: uso de fitas adesivas, evitando longos tempos de secagem e a dependência da temperatura da instalação.
- Corte fácil, rápido e preciso com faca ou x-ato.
- Trabalhar com o Sistema Teclit® é rápido, seguro e simples, tanto em instalações novas como em manutenção e reparação de instalações existentes.

Teste em montagem real



Poupança de 30% no tempo de instalação.

Instalação fácil e precisa com uma poupança significativa de tempo e custo: com o Sistema Teclit® da ROCKWOOL.



Dura assim tanto?

É possível que um isolamento mantenha um desempenho estável durante tanto tempo? Não acreditava, mas agora admiro!

Um sistema muito mais duradouro. O Sistema Teclit® dá-lhe confiança.

A segurança do Sistema Teclit® da ROCKWOOL:

A lã de rocha do Sistema Teclit® mantém inalterada a resistência térmica após anos de funcionamento do sistema.

A estabilidade dimensional da lã de rocha evita a criação de espaços indesejados que podem gerar condensações e perdas energéticas, assegurando um desempenho ótimo durante a vida útil da instalação.



Todos os dados no nosso site

Poderá encontrar mais informação sobre o Sistema Teclit®, materiais úteis para descarregar e um vídeo muito completo sobre a montagem em www.rockwool.pt/teclit



Manual de montagem detalhado

Se desejar conhecer todos os detalhes técnicos importantes sobre o Sistema Teclit®, os seus componentes e as suas aplicações, consulte o guia de instalação disponível em: www.rockwool.pt/teclit



COMPROVADO:

O Sistema Teclit® foi submetido a um ensaio de longa duração (mais de um ano consecutivo) realizado pelo instituto independente FIW de Munique.

Vantagens do Sistema Teclit®

Isolamento de instalações de aquecimento e refrigeração

- Para o frio e o calor. Adequado para temperaturas de 0 °C a 250 °C.
- Máxima segurança em caso de incêndio: isolamento não combustível, evita a propagação em caso de incêndio. Reação ao fogo A2L-s1,d0.
- Excelente isolamento térmico e acústico.
- Barreira de vapor em alumínio reforçado com elevada resistência à rutura.
- Elevada durabilidade: mantém-se dimensionalmente estável com as variações de temperatura.
- Rápido e fácil de instalar. Reduz até 30% do tempo de instalação.
- Certificado de baixas emissões Eurofins Gold

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U. faz parte do Grupo ROCKWOOL.

Com 1 fábrica e cerca de 250 colaboradores, somos a organização de âmbito regional que oferece sistemas avançados de isolamento para edifícios.

O Grupo ROCKWOOL está empenhado em melhorar a vida de todas as pessoas que contactam com as nossas soluções. A nossa experiência é essencial para enfrentar os maiores desafios atuais em termos de sustentabilidade e desenvolvimento: desde o consumo energético e a poluição sonora, até à resistência ao fogo, escassez de água e inundações. A nossa gama de produtos reflete a diversidade das necessidades do mundo e, ao mesmo tempo, ajuda os nossos stakeholders a reduzir a sua pegada de carbono.

A lã de rocha é um material versátil que está na base de todas as nossas áreas de negócio. Com mais de 12 000 colaboradores em 40 países, somos o líder mundial em soluções de lã de rocha para isolamento de edifícios, tetos acústicos, sistemas de revestimento exterior, soluções hortícolas, fibras de engenharia para aplicação industrial e isolamento para processos industriais, setor naval e plataformas offshore.



ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

C/ Pau Claris 89, 5º • 08010 Barcelona, Spain

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

Versão: Março 2026

Siga-nos em:

