



## Sistema TECLIT®

Isolamento de condutas de aquecimento e refrigeração



**Tem à sua frente a solução perfeita**

¿También isola do frio?



**Nunca imaginaria que isolasse tanto do frio como do calor, mas é o que acontece!**

# Sim, sim, também do frio!

## O sistema TECLIT é um sistema totalmente eficaz para o isolamento das instalações de aquecimento e refrigeração.

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

A ROCKWOOL, como líder no setor de sistemas de isolamento em lã de rocha, conta com mais de 80 anos de experiência no fabrico de isolamentos técnicos. Graças às nossas amplas capacidades e competências no desenvolvimento de sistemas de isolamento avançados e à medida, as soluções da ROCKWOOL são de primeira qualidade, sucedendo o mesmo no isolamento de instalações de aquecimento e refrigeração.

### Perfeição também no isolamento a frio

O Instituto de Investigação em Isolamento Térmico de Munique (FIW) submeteu o sistema TECLIT da ROCKWOOL a testes complexos de longa duração que confirmaram a sua adequação para o isolamento do frio.

### TECLIT: um sistema seguro

- Sistema de lã de rocha de alta qualidade, desenvolvido especificamente para o isolamento térmico de instalações técnicas.
- Adequado para o isolamento de condutas de água potável e de refrigeração.
- Perfeito para instalações sujeitas a flutuações de temperatura (de 0°C a 250°C).

### O sistema TECLIT é constituído por:

- 1 Coquilha TECLIT PS 200: Revestida a alumínio reforçado, muito resistente.
- 2 Sistema de suspensão TECLIT HANGER.
- 3 Lamela TECLIT LM 200: Para o isolamento de elementos irregulares ou de maiores dimensões.
- 4 Fita de alumínio TECLIT Alutape: Para selar de forma eficaz.
- 5 Fita de selagem TECLIT Flextape: Estanqueidade para pontos singulares.





**É assim tão resistente?**

**Não queria acreditar que a lâmina fosse realmente tão resistente como diziam, mas é verdade!**

# Extremamente resistente aos rasgões, extremamente forte, extremamente fiável. A lâmina TECLIT sela realmente.

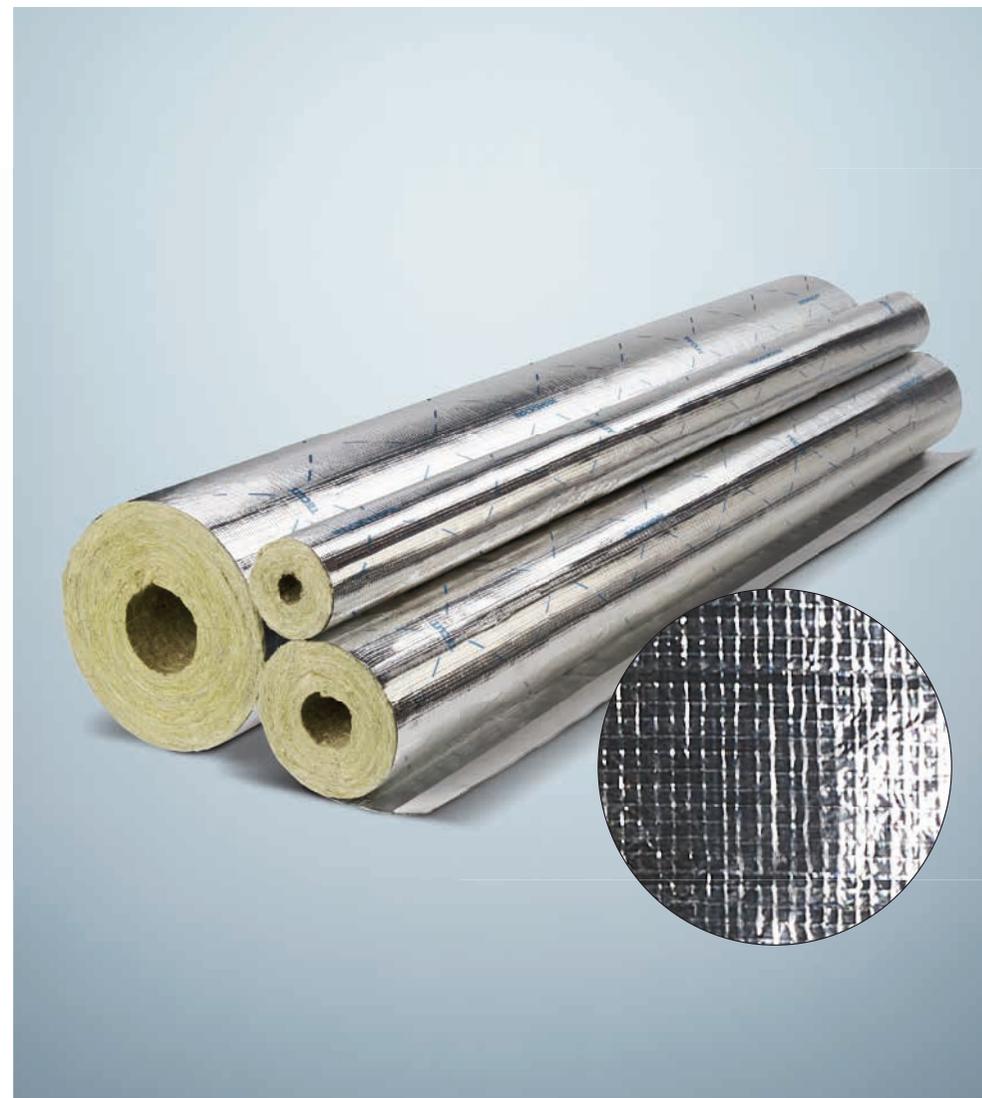
## Nova lâmina resistente. Brilhante em todos os sentidos!

O revestimento de alumínio reforçado presente nos componentes em lâ de rocha TECLIT é especialmente forte e resistente aos rasgões. Os componentes em lâ de rocha do sistema TECLIT são revestidos por uma película de alumínio ultrarresistente e de alta qualidade: um material desenvolvido para o isolamento de instalações de climatização e refrigeração, possuindo excelentes propriedades.

- O revestimento de alumínio, especialmente resistente, com revestimento autoadesivo, garante uma estanqueidade duradoura.
- Adesivo muito forte e duradouro.
- Grande estabilidade na forma e resistência à compressão do núcleo de lâ de rocha, para uma aplicação mais cómoda e segura.

## Maior segurança graças às fitas adesivas: TECLIT Alutape e TECLIT Flextape

- O adesivo de alumínio TECLIT Alutape é reforçado e muito resistente aos rasgões, impermeabilizando eficazmente todas as uniões e junções do Sistema TECLIT.
- A fita adesiva flexível TECLIT Flextape é utilizada em 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. No início, não queria acreditar, mas agora sim!**

# Confie no isolamento de lã de rocha. Exija segurança na proteção contra incêndios. O sistema TECLIT é incombustível.

## Isolamento perfeito que não arde: incombustível A2

Os componentes isolantes de lã de rocha do Sistema TECLIT (coquilha e lamela) são incombustíveis (Euroclasse A2<sub>L</sub>-s1, d0) e garantem a melhor proteção contra incêndios, permitindo uma instalação aberta em zonas muito sensíveis sem medidas adicionais. Dessa forma, são reduzidos os riscos e poupa-se tempo, dinheiro e espaço.

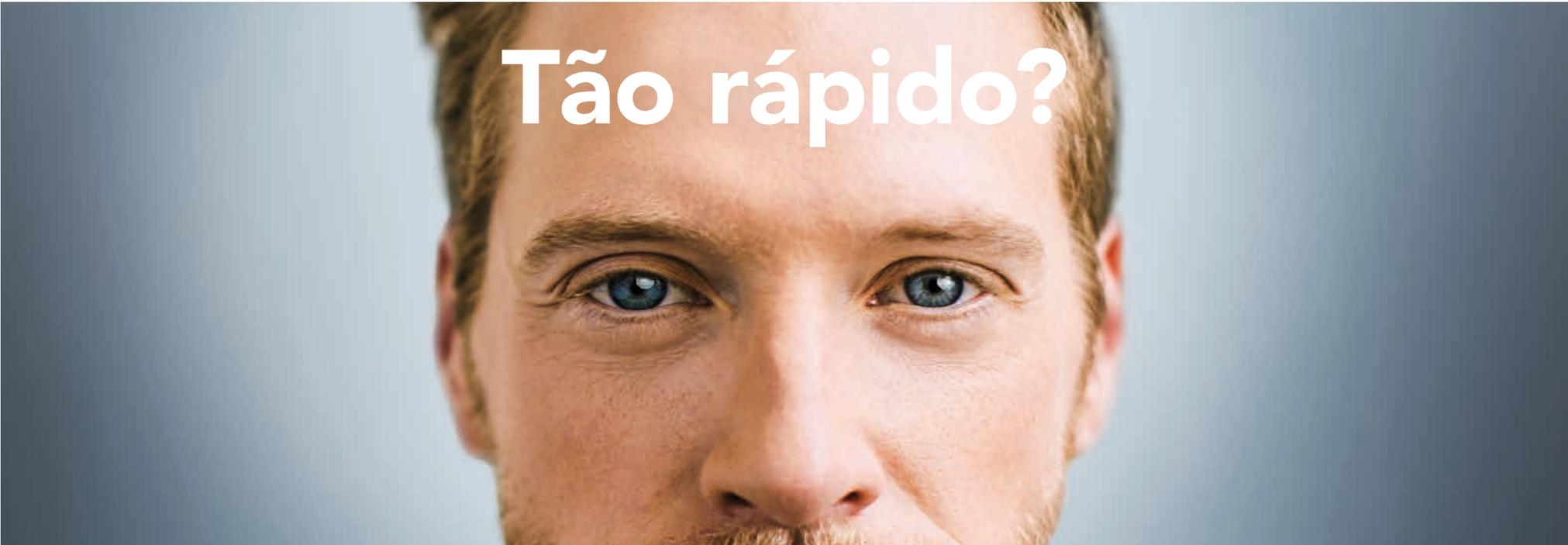
## Sempre incombustível

Uma solução segura para diversas aplicações em que até agora seria difícil combinar isolamento térmico e proteção contra incêndios em todos os locais onde são necessários materiais de construção incombustíveis. Por exemplo:

- Saídas de emergência.
- Centrais de ventilação.
- Estruturas especiais (por exemplo, torres).



Os materiais de isolamento de lã de rocha ROCKWOOL são incombustíveis e contribuem ativamente para a proteção preventiva contra incêndios estruturais. As partes do edifício que estão isoladas com este sistema inibem a propagação das chamas em caso de incêndio, impedem a propagação aos edifícios ou pisos contíguos e podem manter desimpedidas as vias de fuga. Limitam o fogo, permitem que os serviços de emergência sejam direcionados para a fonte do incêndio e dão-lhes tempo valioso para salvar pessoas e bens.



**Tão rápido?**

**Não queria acreditar que fosse instalado mais rápido do que outros sistemas e permitisse antecipar a conclusão das obras, até ver por mim próprio!**

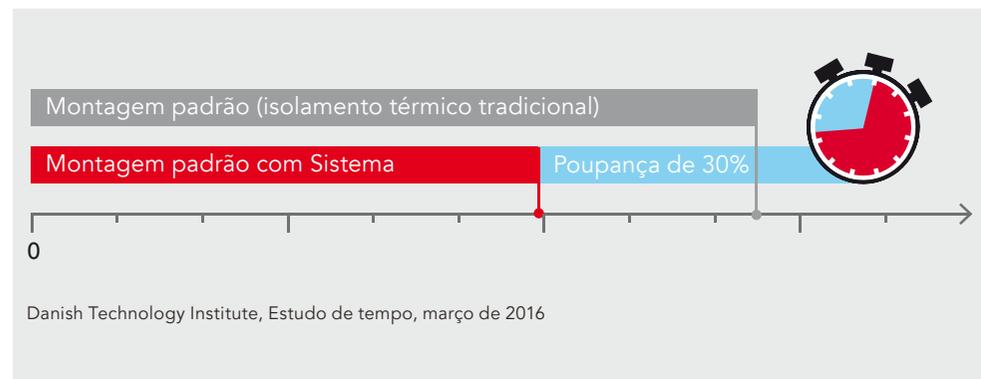
# Permite tempos de instalação mais curtos. O sistema TECLIT aumenta a rentabilidade.

## Reduz os tempos de instalação, aumentando a eficácia

O Sistema TECLIT da ROCKWOOL apresenta vantagens na montagem que permitem uma redução significativa da duração das obras. Diversas análises práticas com diferentes sistemas de isolamento frigorífico realizadas pelo Danish Technology Institute demonstraram que o tempo de montagem com o Sistema TECLIT pode ser reduzido em quase 30%.

- Montagem a seco sem a utilização de cola: aplicação com fita adesiva sem longos períodos de secagem nem dependência da temperatura de instalação.
- Corte fácil, rápido e preciso com faca ou cortador, com uma excelente adaptabilidade.
- Trabalhar com o Sistema TECLIT é rápido, seguro e simples, tanto em novas instalações como na manutenção e reparação de instalações existentes.

## Teste em montagem real



Redução de 30% do tempo  
de instalação.



Montagem precisa e poupança de tempo: com o Sistema TECLIT da ROCKWOOL, é fácil.



**Dura assim tanto?**

**É possível que um isolamento mantenha um rendimento estável tanto tempo? Não queria acreditar, mas é verdade!**

# A promessa de um sistema muito mais duradouro. O Sistema TECLIT dá-lhe confiança.

## A segurança do Sistema TECLIT da ROCKWOOL:

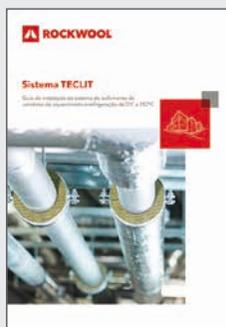
A lã de rocha do Sistema TECLIT mantém inalterada a resistência térmica após anos de funcionamento do sistema. A estabilidade dimensional da lã de rocha impede a criação de espaços indesejados que geram condensação e perdas energéticas, garantindo um excelente desempenho durante toda a vida útil da instalação.



**Todos os dados em nossa página web**  
Poderá encontrar mais informações sobre o Sistema TECLIT, transferências úteis e um vídeo muito completo sobre a montagem em [www.rockwool.es/teclit](http://www.rockwool.es/teclit)

### Manual de montagem detalhado

Se quiser saber 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.es/teclit](http://www.rockwool.es/teclit)



### DEMOSTRADO:

O sistema TECLIT foi submetido a um teste de longa duração (mais de um ano consecutivo), conduzido pelo instituto independente FIW de Munique.

## Vantagens do Sistema TECLIT

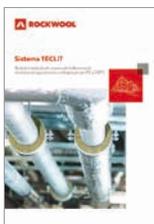
Isolamento de condutas de aquecimento e refrigeração

1. Para frio e calor. Adequado para temperaturas de 0°C a 250°C.
2. Incombustível. Segurança em caso de incêndio.
3. Muito resistente.
4. Durabilidade. Mantém-se inalterado.
5. Rápido e fácil de instalar. Reduz até 30% o tempo de instalação.

No Grupo ROCKWOOL trabalhamos com o compromisso de enriquecer a vida de todas as pessoas que experimentem as nossas soluções. Os nossos conhecimentos e experiência permitem-nos enfrentar os maiores desafios atuais de sustentabilidade e desenvolvimento, desde o consumo energético e a contaminação acústica, até à resistência ao fogo, a escassez de água e as inundações. A nossa gama de produtos reflete as diversas necessidades do mundo, para além de ajudar as nossas partes interessadas a reduzir a sua pegada de carbono.

A lã de rocha é um material versátil que constitui a base de todos os nossos negócios. Com cerca de 11.000 colaboradores entusiastas em 39 países diferentes, somos o líder mundial em soluções de lã de rocha tanto para isolamento de edifícios e tetos acústicos como para sistemas de revestimentos exteriores e soluções hortícolas, fibras de engenharia concebidas para usos industriais e isolamentos para processos industriais, marinhos e offshore.

#### Documentação relacionada:



Guia de instalação do Sistema TECLIT



Lista de preços do Sistema TECLIT



ROCKWOOL Peninsular

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

Tel: (34) 902 430 430 · [www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)

Versão: Maio de 2018

Siga-nos em:



ROCKWOOL Peninsular



@ROCKWOOL\_ES



ROCKWOOL Peninsular



ROCKWOOL Peninsular