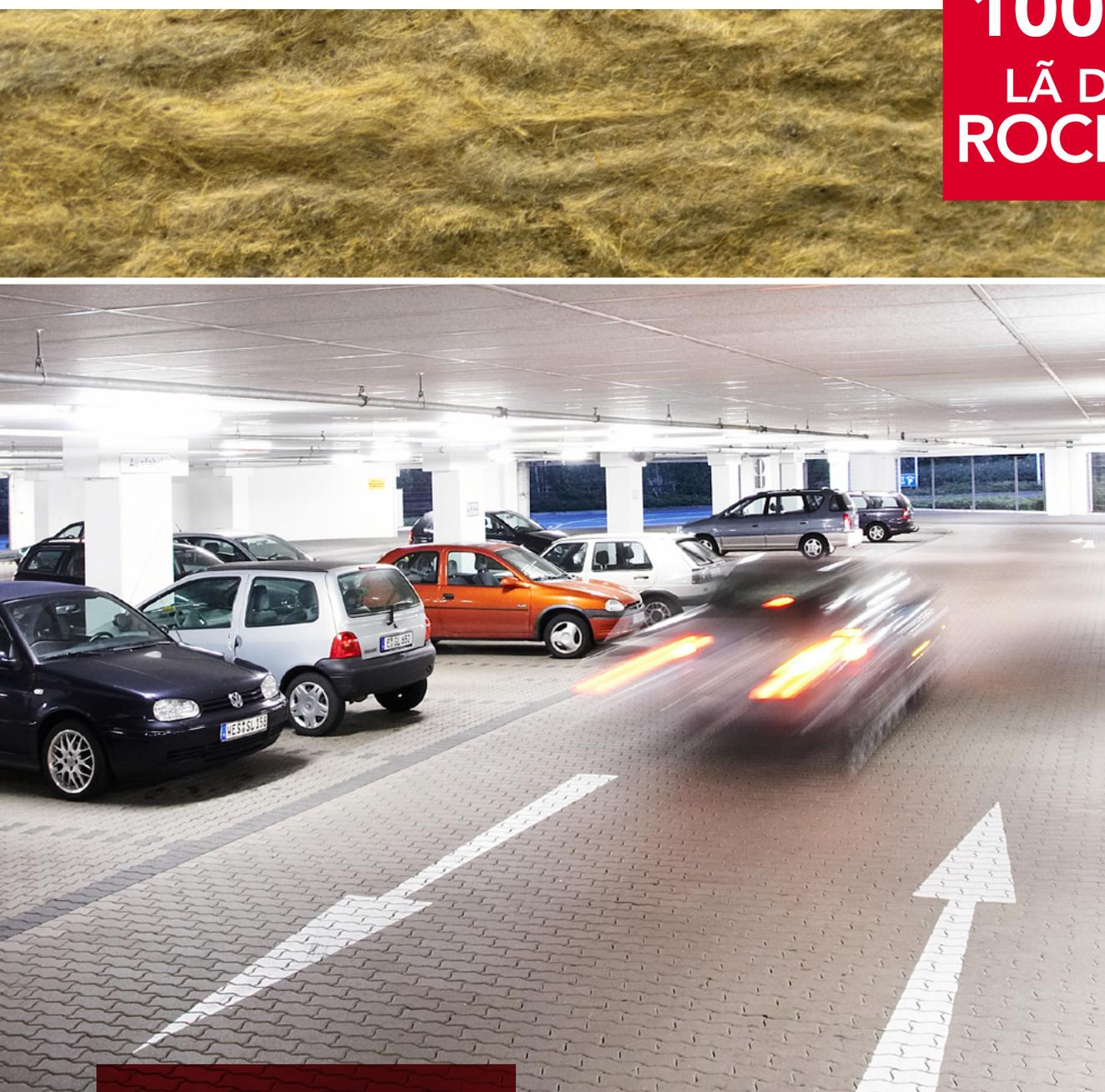


Nova Gama Rocktop

Isolamento térmico e acústico sob laje em contacto com o exterior ou com espaços não habitáveis, como parques de estacionamento, garagens, lojas e átrios.

100%
LÃ DE
ROCHA



Porquê escolher ROCKWOOL para isolamento sob laje?

Nem todos os materiais são iguais, nem todas as lãs minerais possuem as excelentes propriedades da lã de rocha ROCKWOOL, que a tornam única.

- **Excelente isolamento térmico:** Reduz as perdas térmicas das zonas aquecidas que estão em contacto com o exterior ou com espaços não habitáveis.
- **Tecnologia NyRock®:** Os painéis Rocktop Plus e Rocktop Plus VN são fabricados com este inovador processo produtivo patenteado, otimizando o desempenho térmico para soluções que exigem o melhor rendimento com a menor espessura, mantendo as incomparáveis propriedades da lã de rocha.
- **Conforto acústico:** Melhora a reverberação e o isolamento acústico da solução construtiva.
- **Máxima segurança em caso de incêndio:** A lã de rocha é um material não combustível com uma reação ao fogo A1. A gama Rocktop é especialmente recomendada para minimizar o risco de incêndio em zonas que necessitam de atenção especial, como pontos de carregamento elétrico.
- **Alta durabilidade:** Graças à sua grande estabilidade mecânica e dimensional, mantém o seu desempenho e uma espessura uniforme durante toda a vida útil do edifício.
- **Facilidade e rapidez de instalação:** Grande manuseabilidade e adaptabilidade graças à densidade dos painéis.
- **Certificado de baixas emissões Eurofins:** Os painéis Rocktop Plus e Rocktop Plus VN possuem esta certificação, garantindo a qualidade do ar interior.
- **Material sustentável, circular e reciclável:** A lã de rocha ROCKWOOL contribui para a obtenção de créditos para certificações ambientais como LEED, BREEAM, WELL e VERDE. Todos os produtos da gama possuem a Declaração Ambiental de Produto.
- **Serviço Rockcycle®:** Serviço de recuperação de paletes e reciclagem de recortes de lã de rocha em obra.
- **Tecnologia de Dupla Densidade:** O painel Rocktop Wood A2 conta com uma camada menos densa que otimiza a adaptabilidade ao suporte e uma face mais densa que proporciona resistência à compressão e a impactos.



A importância do isolamento sob laje num edifício

Quando um espaço habitável, como uma habitação, está em contacto com um espaço não habitável, como um parque de estacionamento, garagem, loja ou átrio, **a legislação exige o isolamento da laje que os separa para minimizar a perda de calor da zona aquecida e melhorar o conforto interior.** A instalação de um isolamento adequado sob laje é a solução mais eficiente para otimizar o desempenho energético do edifício e garantir o bem-estar dos seus ocupantes:

Eficiência energética: O primeiro piso do edifício sofre perdas de calor no inverno e sobreaquecimento no verão devido à troca de temperaturas, o que afeta o balanço energético e o conforto interior. Para cumprir os objetivos de eficiência energética, é necessário aumentar o isolamento térmico nesta zona da envolvente do edifício, tanto em construção nova como em reabilitação. Para isso, **a solução construtiva mais eficiente é a instalação de isolamento sob laje.**

Conforto acústico: Tanto os espaços comerciais no rés do chão como os parques de estacionamento em edifícios não residenciais são frequentemente locais ruidosos e sem aquecimento. Assim, **é essencial proteger termicamente e acusticamente os espaços ou habitações situados imediatamente acima.**

Segurança contra incêndios: A proteção contra incêndios em parques de estacionamento é fundamental devido à presença de numerosos veículos, tanto elétricos como a combustão. Com as novas regulamentações europeias e o crescimento da mobilidade elétrica, o número de veículos elétricos aumentará, elevando o risco de incêndio. **Para minimizar a propagação do fogo, recomenda-se a utilização de isolamentos não combustíveis, como a lã de rocha ROCKWOOL.**

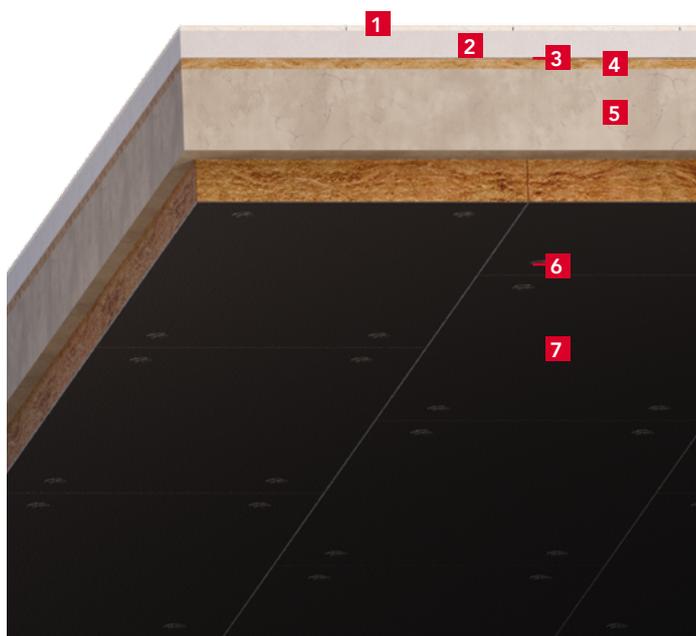
Como funciona a solução de isolamento sob laje?

O sistema construtivo de isolamento sob laje consiste na fixação de um material isolante de lã de rocha na face inferior da laje através de fixações mecânicas.

Esta solução melhora o desempenho térmico e acústico do edifício sem afetar o espaço habitável superior, sendo aplicável tanto em novas construções como em reabilitações.

Composição da solução:

- 1 Pavimento de acabamento (25 mm)
- 2 Camada de compressão com malha de reforço (50 mm)
- 3 Filme de plástico
- 4 Painel de lã de rocha Rocksol 525 (15 mm)
- 5 Laje unidirecional de betão armado (300 mm)
- 6 Fixações mecânicas
- 7 Painel de lã de rocha Gama Rocktop



Gama Rocktop



Soluções para isolamento térmico e acústico sob laje em contacto com o exterior ou com espaços não habitáveis, como parques de estacionamento, garagens, lojas e átrios.



Os painéis Rocktop Plus e Rocktop Plus vn são fabricados com o novo processo produtivo patenteado NyRock®, que combina todas as vantagens da rocha e marca o início de uma nova geração de produtos de isolamento em lã de rocha.

Com esta nova tecnologia, melhorámos o desempenho térmico dos nossos produtos, otimizando as propriedades incomparáveis da lã de rocha para todas as soluções que requerem o melhor desempenho térmico com a menor espessura possível.

Rocktop Plus vn [Novo]

Painel semi-rígido de lã de rocha **revestido com um véu mineral preto**, proporcionando excelente isolamento térmico e acústico e máxima segurança em caso de incêndio.

O painel foi concebido com a inovadora tecnologia patenteada NyRock® da ROCKWOOL para oferecer o melhor desempenho térmico com a menor espessura possível.

Além disso, possui certificação Eurofins de baixas emissões.



DENSIDADE
NOMINAL
50
kg/m³

EUROCLASSE
A1

λ
0,033
W/(m·K)





Rocktop Plus [Novo]

Painel semi-rígido de lã de rocha **não revestido**, garantindo excelente isolamento térmico e acústico e máxima segurança em caso de incêndio.

Projetado com a tecnologia **NyRock®**, proporciona o melhor desempenho térmico com a menor espessura.

Possui **Eurofins Gold**, a mais rigorosa certificação em qualidade do ar interior.



Rocktop Wood A2

Painel composto composto por lã de rocha de Dupla Densidade e um revestimento estético de 15 mm de **apas de madeira** com os quatro lados biselados, ideal para isolamento térmico e acústico sob laje em garagens de qualquer tipo de edifício.

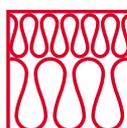
Especialmente desenvolvido para **proteção contra incêndios**, conta com um ensaio de resistência ao fogo com classificação **REI120**, realizado conforme a norma EN 1365-2.



DENSIDADE
NOMINAL
50
kg/m³

EUROCLASSE
A1

λ
0,033
W/(m·K)



DUPLA
DENSIDADE
DD

EUROCLASSE
A2-s1,
d0

A ROCKWOOL Peninsular, S.A.U. faz parte do Grupo ROCKWOOL. Com 1 fábrica e cerca de 250 funcionários, somos a organização regional que fornece sistemas avançados de isolamento de edifícios.

O Grupo ROCKWOOL está empenhado em enriquecer a vida de todos os que experimentam as nossas soluções. A nossa experiência é essencial para enfrentar os maiores desafios atuais em termos de sustentabilidade e desenvolvimento, desde o consumo de energia e poluição sonora, até à resiliência a incêndios, escassez de água e inundações. A nossa gama de produtos reflete a diversidade das necessidades mundiais, ao mesmo tempo que permite que as nossas partes interessadas reduzam a sua pegada de carbono.

A lã de rocha é um material versátil que forma a base de todos os nossos negócios. Com mais de 12.000 colegas comprometidos em 40 países diferentes, somos líderes mundiais em soluções de lã de rocha para isolamento de edifícios e tetos acústicos, bem como para sistemas de revestimento exterior e soluções hortícolas, fibras projetadas para usos industriais e isolamentos para processos industriais, plataformas navais e offshore.



ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

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

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

Versão: abril 2025

Siga-nos em:

