

Reabilitar hoje. Redesenhar amanhã.



Está na hora de colocar a renovação no topo da agenda

O mundo gira e as pessoas passam, mas os nossos edifícios permanecem. Firmes e fiáveis.

Fornecem mais do que abrigo; ajudam-nos nos momentos difíceis e mantêm-se impassíveis enquanto tudo à volta passa a correr. Mas ao enfrentar os efeitos cada vez mais óbvios das alterações climáticas e o facto de os edifícios serem responsáveis por 30% das emissões globais de gases com efeito de estufa, a necessidade de renovação nunca foi tão urgente.

Especialmente, quando consideramos que mais de 50% dos edifícios atuais ainda estarão a ser utilizados em 2050³.

Então, o que podemos fazer com os edifícios atuais que faça sentido ambiental e financeiro para o futuro?

Uma resposta seria melhorar o seu isolamento, que, de acordo com a Agência Internacional para as Energias Renováveis (IRENA), é a forma mais económica de mitigar as alterações climáticas.

Há quatro formas pelas quais o isolamento de lã de rocha ROCKWOOL pode ajudar a criar um ambiente urbano sustentável em que todos possamos viver e deixar para as gerações vindouras...

"À medida que as populações urbanas continuam a crescer com um ritmo sem precedentes, as cidades veem-se no centro de várias pressões e desafios, particularmente em termos de consumo de energia e impactos climáticos. A renovação energética dos edifícios pode reduzir drasticamente ambos, afetando ao mesmo tempo e de forma positiva a saúde e o bem-estar dos ocupantes."

Mirella Vitale
SVP, Comunicações de Marketing e Assuntos Públicos
Grupo ROCKWOOL



1. O isolamento combate as alterações climáticas

Se queremos criar um futuro sustentável, precisamos de uma solução duradoura. Os produtos ROCKWOOL podem contribuir para poupanças de energia de até 70% e reduzir drasticamente as emissões de carbono. E a rocha que utilizamos é um recurso natural que existe em abundância.

Assim, que tipo de legado vai deixar? Instale isolamento de lã de rocha ROCKWOOL hoje e as gerações futuras vão agradecer-lhe. É porque, todos os anos, o Grupo ROCKWOOL produz isolamento de lã de rocha que poderia poupar 155 milhões de toneladas de CO₂ ao longo da sua vida útil.

Atualmente, os edifícios são responsáveis por

30%

dos requisitos energéticos mundiais¹



2. Um isolamento sustentável cria um futuro mais sustentável

O setor da construção produz

1/3

de todos os resíduos²



Um terço dos resíduos mundiais totais... é muito entulho. Felizmente, o isolamento de lã de rocha ROCKWOOL duradouro pode ser produzido a partir de resíduos de construção e pode ser reciclado vezes sem conta sem qualquer perda de qualidade. Por isso, a renovação com produtos ROCKWOOL não só reduz as emissões de carbono, como também evita o entulho desnecessário.

3. Um melhor isolamento melhora a saúde e a qualidade de vida

Isolar um edifício com produtos ROCKWOOL ajuda a lidar com a ineficiência energética ao reduzir as necessidades de aquecimento em até 70%. Isso é importante, porque as crianças que vivem em edifícios frios são mais propensas a ter problemas respiratórios. O isolamento de lã de rocha ROCKWOOL pode também ajudar a inibir a formação de bolor e fungos, melhorando a qualidade do ar e ajudando a reduzir ainda mais os problemas respiratórios e a baixar os custos com cuidados de saúde para grupos vulneráveis.



Um euro gasto em renovação pode reduzir os custos com cuidados de saúde em

38
CÊNTIMOS⁴

4. Melhorar o isolamento melhora a segurança e o conforto urbanos

Mais de

50%

dos edifícios atuais ainda estarão a ser utilizados em 2050



As populações urbanas subiram em flecha nos últimos 50 anos, criando condições de vida com uma densidade populacional muito maior. A renovação com produtos ROCKWOOL oferece uma maior resistência ao fogo e um melhor desempenho de insonorização do que os seus concorrentes – ambos vitais para que os cidadãos urbanos possam continuar a viver com segurança e conforto em cidades cada vez mais densas.

Criar as bases para um futuro mais ecológico

Granito. Mármore. Calcário. As maiores cidades do mundo foram erguidas com materiais retirados da terra. Estes materiais têm cuidado de nós ao longo de períodos difíceis, mas agora enfrentamos o maior de todos os desafios: as alterações climáticas.

Assim, parece apropriado que o material mais adequado para ajudar os nossos edifícios a retardar as alterações climáticas seja também retirado da terra. Os produtos ROCKWOOL são, obviamente constituídos por rocha. E é com este material simples e abundante que vamos reformular o futuro ao reduzir os requisitos energéticos, ao reduzir as emissões de carbono em até 70%, melhorando a segurança, a acústica, a saúde e a qualidade de vida, de forma sustentável.



¹ Perspectivas Energéticas Mundiais da AIE 2017

² Comissão Europeia (DG ENV) (2011): 'Management of CDW (Construction and Demolition Waste) in the EU': http://ec.europa.eu/environment/waste/pdf/2011_CDW_Report.pdf

³ AIE (2013) Transição para Edifícios Sustentáveis – estratégias e oportunidades para 2050

⁴ Programa de Isolamento Térmico do Vermont, 2007



ROCKWOOL PENINSULAR S.A.U.
Polígono Industrial Caparroso, N-121 Km 53,5
31380- CAPARROSO (NAVARRA)
Espanha

Tel: +34 902 430 430
info@rockwool.pt



**Reabilitar hoje.
Redesenhar amanhã.**