



4 formas

**A lã de rocha
ROCKWOOL garante
saúde e segurança**

 **ROCKWOOL®**



A finalidade de um edifício consiste em proteger os seus ocupantes contra o ambiente exterior e fornecer um espaço interior saudável e confortável

Os edifícios bem projetados e construídos contribuem para uma boa saúde, criam um ambiente confortável e melhoram a nossa capacidade de concentração e de realização de tarefas essenciais. É vital que os edifícios onde vivemos, trabalhamos, aprendemos e recuperamos sejam construídos com materiais que sejam positivos para a nossa saúde e segurança e que garantam o nosso conforto e bem-estar diários.

Apresentamos aqui alguns fatores a considerar sobre o papel do isolamento de lã de rocha em projetos de construção em conformidade com a saúde e segurança.

1

O isolamento de lã de rocha não contém substâncias de preocupação muito elevada (SCHC)

O isolamento de lã de rocha está isento de “substâncias de preocupação muito elevada”, ou “SVHC”, tais como alguns retardadores de chama ou plastificantes. Na verdade não há classificação relacionada com a saúde ou o ambiente para o isolamento de lã de rocha biossolúvel, o que significa que estes produtos de lã de rocha são totalmente seguros de fabricar, instalar e viver.

2

O isolamento de lã de rocha não está relacionado como quaisquer problemas de saúde.

Ficou comprovado que a lã de rocha é segura de fabricar, instalar e viver. Foi testada e estudada cientificamente mais do que praticamente qualquer outro material de construção do mundo. Estes especialistas, incluindo a Organização Mundial de Saúde (OMS)¹, concluíram que é um material seguro que não apresenta qualquer risco para a saúde humana. É por isso que está inserido no Grupo 3: “Agentes não classificáveis quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano”, juntamente com “beber café”. Também é classificado como biossolúvel² devido à sua capacidade de se dissolver num sistema biológico³.

1- Monografias IARC sobre a avaliação dos riscos carcinogénicos para o ser humano - Fibras vítreas artificiais, OMS, 2002

2- Nota Q do regulamento CLP ((CE) N.º 1272/2008))

3- <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

2 (continuação)



Se as fibras de lã de rocha forem inaladas, o corpo trata delas tal como faz com o pó doméstico. Decompõe-nas facilmente e elimina-as sem sequer darmos conta. Os dados científicos recolhidos ao abrigo do regulamento REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos) também comprovam que não existem efeitos negativos para a saúde humana relacionados com a lã de rocha. Apresentamos abaixo uma tabela que mostra os grupos de classificação introduzidos pela OMS e alguns exemplos de substâncias incluídas em cada categoria.

Grupo	Definição	Exemplos
1	O agente é carcinogénico para os humanos	Benzeno, fumo de tabaco, amianto
2A	O agente é provavelmente carcinogénico para os humanos	Fumo de escape de motores a diesel, utilização de lâmpadas de bronzamento
2B	O agente é possivelmente carcinogénico para os humanos	Fumo de escape de motores, gasolina, exposições profissionais em limpeza a seco
3	O agente (circunstância de mistura ou exposição) não pode ser classificado quando à sua carcinogenicidade para os humanos	Cafeína, sacarina e respetivos sais, chá
4	O agente não é provavelmente carcinogénico para os humanos	A única substância é Caprolactama

3

As fibras de lã de rocha não são classificadas como perigosas ou irritantes

Alguns produtos podem gerar comichão quando as fibras entram em contacto com a pele, de forma semelhante ao mexer em palha, e o efeito pode ser temporário e não é prejudicial, mas é também por isso que recomendamos sempre a utilização de vestuário adequado, incluindo luvas e manga comprida/calças ao manusear o produto, para evitar este tipo de irritação por contacto. A lã de rocha não provoca irritação química e não apresenta riscos para a saúde humana.

As recomendações apresentadas nos pictogramas à direita devem ser seguidas durante a instalação de produtos de lã de rocha.

Cubra a pele exposta. Ao trabalhar em espaços não ventilados, utilize uma máscara facial descartável



Ventile o espaço de trabalho, se possível



Passe por água fria antes de lavar



Os resíduos devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais



Limpe o espaço utilizando equipamento de aspiração



Utilize óculos de proteção quando trabalhar em espaços elevados



4

Os produtos de lã de rocha podem gerar efeitos positivos adicionais para a saúde e segurança dos ocupantes dos edifícios

O nosso conforto em ambientes interiores é definido em parte pelos sons. A proteção contra os ruídos indesejados pode ter um efeito positivo sobre a nossa fisiologia, capacidade de aprendizagem e comportamento social. Os produtos de lã de rocha são excelentes para reduzir o ruído e absorver o som, podendo ser utilizados para criar um ambiente acústico de alta qualidade.

Além disso, o isolamento de lã de rocha é um componente chave de edifícios resistentes ao fogo e, com as suas excelentes propriedades de resistência aos incêndios, cria locais seguros para as pessoas trabalharem, aprenderem e viverem.

Os produtos isolantes de lã de rocha ajudam a criar ambientes interiores seguros, saudáveis e silenciosos que não apresentam perigo para a nossa saúde e segurança.

Para saber mais e entrar em contacto connosco, visite:

www.rockwool.pt

