



4 COSE DA SAPERE | **Salute e sicurezza** dei pannelli in lana di roccia

Sounds Beautiful

Poichè l'utilizzo dell'edificio evolve continuamente, è molto importante che gli spazi interni siano salubri, confortevoli, e che ci aiutino ad affrontare ogni giorno in modo semplice e sereno.

In poche parole, i cuori della moderna progettazione di edifici sono la nostra salute e la nostra sicurezza.

Che si tratti del luogo in cui viviamo, lavoriamo, impariamo, giochiamo o guariamo, abbiamo bisogno di edifici progettati con materiali che assicurino il nostro comfort, il nostro benessere, la nostra salute e sicurezza. Quali sono i materiali che possono offrire tutti questi benefici?

Scopri come i pannelli per controsoffitto in lana di roccia possano contribuire a rendere il tuo edificio salubre e sicuro, in quattro punti:

01 I pannelli in lana di roccia sono a bassa emissione

Gli edifici sono essenzialmente spazi chiusi. E non appena chiudiamo uno spazio, la qualità dell'aria diventa vitale. Alcuni materiali da costruzione emettono sostanze chimiche indesiderate, inquinanti o contaminanti. Spesso non solo hanno un cattivo odore, ma possono compromettere seriamente la nostra salute e la nostra capacità di concentrazione.

I nostri pannelli per controsoffitti in lana di roccia sono materiali a bassa emissione, quindi aiutano a mantenere una sana qualità dell'aria interna. Sono stati premiati con le migliori etichette per il clima interno: VOC A+ francese, Greenguard Gold, Finish M1, Blue Angel e il Danish Indoor Climate Label. Infatti, i nostri prodotti emettono meno formaldeide rispetto quanto indicato dalle linee guida dell'OMS – e la nostra seconda generazione di prodotti leganti hanno emissioni dieci volte inferiori rispetto a quelle indicate all'interno delle linee guida dell'OMS¹⁾ Quindi, quando si tratta di lavorare con pannelli per controsoffitto in lana di roccia, puoi respirare serenamente.



1) World Health Organisation- Reg. Office for Europe, 2010, "WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants", available via https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, accessed Jan.2021.



02 La posa di pannelli in lana di roccia non crea problemi di salute

La lana di roccia è stata testata e studiata più di ogni altro materiale da costruzione nel mondo. Ed ecco il risultato: la lana di roccia è un materiale completamente sicuro da produrre, installare e con cui convivere.

L'OMS certifica che la lana di roccia non rappresenta alcun rischio per la salute dell'uomo²⁾, e l'IARC lo ha classificato accanto al "bere caffè" all'interno del 'Gruppo 3: Agenti non classificabili per quanto riguarda la cancerogenicità per l'uomo.' (Per ulteriori informazioni, vedere la tabella sottostante.)

Rockfon testa continuamente le superfici dei pannelli per controsoffitto per garantire che soddisfino i requisiti REACH e sistemi di valutazione privati. I prodotti Rockfon sono conformi a: Authorization List – Allegato XIV, Restriction list – Allegato XVII e con la lista candidati SVHC, (giugno 2013). Sostanze elencate nell'allegato XIV e nell'allegato XVII del regolamento REACH non sono state intenzionalmente aggiunte ai prodotti elencati*. I pannelli per controsoffitto Rockfon non contengono sostanze altamente nocive (SVHC) in concentrazioni >0,01% (100 ppm), a meno che diversamente indicato. I prodotti Rockfon sono stati sottoposti a valutazione da enti privati come per esempio Cradle to Cradle e sono stati Certificati Cradle to Cradle Silver e Bronze. L'elenco di sostanze soggette a restrizione indicate nel Cradle to Cradle è molto rigoroso e questo è una prova che rispettiamo i requisiti necessari e che andiamo anche oltre.

Inoltre, le fibre in lana di roccia sono bio-solubili, ciò significa che si dissolvono nell'ecosistema.³⁾⁴⁾ Quindi, se dovesse succedere di inalare alcune fibre, il tuo corpo se ne prenderebbe cura senza che tu te ne accorga. Alcuni dei parametri REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) provano che la lana di roccia non è in alcun modo connessa con effetti negativi sulla salute dell'uomo. Pertanto, quando si parla di salute e sicurezza puoi essere sicuro che i prodotti in lana di roccia siano la scelta giusta.

| Gruppo | Definizione | Esempi |
|--------|--|--|
| 1 | La sostanza è cancerosa per l'uomo | Benzene, tabacco, fumo, amianto |
| 2A | La sostanza è probabilmente cancerogena per l'uomo | Gas di scarico dei motori, lampade solari |
| 2B | Sostanza possibilmente cancerogena per l'uomo | Scarico dei motori, gasolio, esposizione occupazionale lavasecco |
| 3 | La sostanza (intesa come miscela o situazioni di esposizione) non è classificabile come cancerogena per l'uomo | Caffeina, saccarina e il suo sale, tea |
| 4 | La sostanza è probabilmente non cancerogena per l'uomo | L'unica sostanza è il caprolattame |

2) IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans-Man-made vitreous fibers, WHO, 2002

3) Note Q of the CLP Regulation ((EC) No 1272/2008))

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

* Secondo le informazioni fornite da produttori terzi, accuratamente selezionati da Rockfon, i prodotti consegnati da detti fornitori terzi soddisfano i requisiti di contenuto indicati negli schemi di cui sopra. Rockfon comunque non si assume alcuna responsabilità qualora tali informazioni fornite si rivelassero errate.



03 Le fibre della lana di roccia non sono tossiche nè irritanti

La manipolazione della fibra di lana di roccia è molto simile alla manipolazione della paglia. Anche se alcune persone lo trovano pruriginoso, questo è un fastidio temporaneo e in alcun modo dannoso. Le fibre di lana di roccia non causano alcun tipo di irritazione chimica e non rappresentano alcun rischio per la salute umana.

Ma anche un prurito temporaneo è per noi sufficiente per raccomandare un abbigliamento appropriato quando si maneggiano o si installano pannelli per soffitti in lana di roccia. Idealmente andrebbero indossati guanti, maniche lunghe e pantaloni lunghi, così come indicato nel diagramma qui sotto:



Proteggi le parti del tuo corpo direttamente esposte. Quando lavori in un ambiente non ventilato, indossa anche una mascherina.



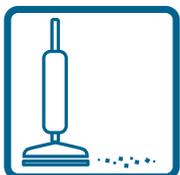
Se è possibile, lavora in uno spazio ventilato.



Sciacqua con acqua fredda prima di lavare.



Gli scarti dovrebbero essere smaltiti in accordo alle regolamentazioni locali.



Pulisci l'ambiente con un aspirapolvere



Quando lavori a testa in su, indossa degli occhiali di protezione.

04 I prodotti in lana di roccia possono avere un effetto positivo sulla salute e sulla sicurezza

Soffitti in lana di roccia, baffles e altri prodotti sono progettati per avere un bell'aspetto e dare confort acustico. Questo può sembrare banale, ma un ambiente che ci protegge da rumori indesiderati può avere un enorme impatto positivo sulla nostra salute fisica, sul nostro benessere, sulla capacità di apprendimento e sul nostro comportamento sociale. I prodotti in lana di roccia sono pensati per questo. Possono fare di tutto, assorbire il suono per ridurre il rumore o per creare ambienti acustici di alta qualità.

Ma i vantaggi non si fermano qui. I pannelli del controsoffitto in lana di roccia sono resistenti al fuoco, ecco perchè sono elementi ideali per la sicurezza e la salute di edifici resilienti al fuoco.

I prodotti per controsoffitto in lana di roccia creano ambienti interni sicuri, salubri e tranquilli, senza alcun rischio per la salute e la sicurezza.

Vuoi scoprire qualcosa in più su salute, sicurezza e lana di roccia? Esplora la pagina "Vantaggi dei prodotti" sul nostro sito.

Rockfon® è un marchio registrato
del Gruppo ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496](https://www.facebook.com/Rockfon-Italia-393027934220496)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful



Rockfon
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Antonio Canova, 12 20145 Milano
Tel.: +39 02.346.13.1
Fax.: +39 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it