



4 Punti su

**Come la lana di roccia
garantisce salute e
sicurezza**



Lo scopo di un edificio è proteggere i suoi occupanti dall'ambiente esterno e fornire spazi interni sani e comodi.

Se ben progettati e costruiti, gli edifici contribuiscono al mantenimento di una buona salute, creano ambienti confortevoli e accrescono le nostre capacità di concentrazione e attuazione di compiti chiave. È di vitale importanza che gli edifici in cui abitiamo, lavoriamo, impariamo e ci ricarichiamo siano costruiti con materiali edili positivi per la nostra salute e sicurezza garantendo il nostro comfort e benessere quotidiano.

Di seguito alcuni fattori da considerare in merito al ruolo dei sistemi di isolamento in lana di roccia nei progetti di edilizia in conformità con i requisiti di salute e sicurezza.

1

L'isolamento in lana di roccia non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC)

Non esistono classificazioni ambientali o inerenti la salute per isolanti biosolubili in lana di roccia, il che significa che questi prodotti sono completamente sicuri da produrre, installare e abitare.

2

L'isolamento in lana di roccia non è legato ad alcun rischio sanitario

È stato dimostrato che la lana di roccia è sicura da produrre, installare e abitare. È stata scientificamente testata e studiata più della maggior parte degli altri materiali edili ovunque nel mondo. Considerando le conclusioni degli esperti, tra cui l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)¹, si può essere certi che la lana di roccia è sicura e non pone alcun rischio per la salute umana. Per questa ragione l'AIRC la classifica nel gruppo 3: 'non classificabile come cancerogeno' come il 'bere il caffè'. La lana di roccia è inoltre classificata come biosolubile² in quanto ha la capacità di dissolversi in sistemi biologici³.

1 -IARC Monografie sulla valutazione dei rischi cancerogeni sulla salute umana-fibre vetrose artificiali, WHO (OMS), 2002

2 - Nota Q del Regolamento CLP ((EC) No 1272/2008))

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

2 (continuo)



Se le fibre in lana di roccia vengono inalate, il corpo le gestisce nello stesso modo in cui affronta la polvere domestica, le scompone facilmente e se ne libera senza che ce ne rendiamo conto. I dati scientifici raccolti sotto l'ombrello del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) dimostrano anche che non vi sono effetti nocivi per la salute dell'uomo connessi alla lana di roccia. Di seguito una tabella riassuntiva della classificazione in gruppi introdotta dall'OMS e alcuni esempi di sostanze ad essi appartenenti.

Gruppo	Definizione	Esempi
1	Cancerogeno riconosciuto	Benzene, fumo da tabacco, amianto
2A	Cancerogeno probabile	Gasolio, gas di scarico dei motori, uso di lampade abbronzanti
2B	Cancerogeno sospetto	Gasolio, gas di scarico dei motori, esposizione professionale nel lavaggio a secco
3	Non classificabile come cancerogeno	Caffeina, saccarina e suoi sali, tè
4	Non cancerogeno	Caprolattame

3

Le fibre della lana di roccia non sono classificate come pericolose né irritanti

Alcuni prodotti possono provocare prurito se le fibre vengono a contatto con la pelle, analogamente a quanto accade nel maneggiare la paglia. Questa condizione temporanea non è nociva ma è la ragione per cui suggeriamo sempre di utilizzare vestiti idonei tra cui guanti, maniche/pantaloni lunghi nell'utilizzo del prodotto per evitare irritazioni puramente meccaniche. La lana di roccia non causa alcuna irritazione chimica e non pone alcun rischio sanitario.

I suggerimenti presentati nei pittogrammi a destra indicano le linee guida per l'installazione di prodotti in lana di roccia.

Coprirsi con indumenti da lavoro. Se si lavora in ambienti non ventilati indossare mascherine usa e getta.



Ventilare preferibilmente gli ambienti di lavoro



Sciacquarsi con acqua fredda prima di lavarsi



Procedere alla raccolta dei rifiuti secondo le norme vigenti



Pulire l'ambiente di lavoro con aspiratore



Indossare occhiali protettivi quando si applicano prodotti al di sopra della testa



4

I prodotti in lana di roccia possono produrre notevoli benefici per la salute e la sicurezza degli inquilini

Il nostro comfort negli ambienti interni viene in parte definito dal suono. La protezione dal rumore indesiderato può avere un effetto positivo sulla nostra fisiologia, sulla capacità di apprendere e sul nostro comportamento sociale. I prodotti in lana di roccia sono eccellenti nel ridurre i rumori e assorbire il suono e possono essere usati per creare un ambiente acustico di alta qualità.

Inoltre, l'isolamento in lana di roccia è ignifugo, con le sue straordinarie proprietà di resistenza al fuoco crea spazi sicuri in cui le persone possono lavorare, imparare e vivere.

I prodotti isolanti in lana di roccia aiutano a creare ambienti sicuri, sani e silenziosi che non costituiscono un pericolo per la nostra salute e sicurezza.

Per saperne di più e contattarci,
visitate il sito:

www.rockwool.it

