



**3** COSE DA  
SAPERE

**Gli effetti della condensa**  
su pannelli in lana di roccia

**Sounds Beautiful**

L'acqua è cruciale per la vita, ma quando parliamo di edifici è spesso causa di problemi quali muffa e corrosione, che possono minare l'integrità strutturale di un edificio.

Quindi, quando parliamo di costruzione di edifici, è essenziale avere materiali che non assorbano le molecole d'acqua.

I pannelli in lana di roccia fanno parte di questa famiglia di prodotti, ecco perchè sono la scelta giusta per avere soffitti salubri e sicuri.

In che modo i pannelli in lana di roccia raggiungono questo obiettivo? Scoprilò grazie a questi 3 punti:



01

## La lana di roccia non assorbe la condensa creata dall'umidità

Una considerazione importante è capire se il tuo materiale sia 'non-igroscopico' che significa che non assorbirà nè tratterrà le goccioline d'acqua dell'aria. Questo è fondamentale se stai cercando il giusto controsoffitto per ambienti particolari, quali bagni o cucine. I pannelli in lana di roccia sono spesso utilizzati per le loro performance non-igroscopiche, essi possono essere esposti all'umidità senza assorbirla. Infatti non si deformeranno, e non cambieranno aspetto in alcun modo. L'umidità non ha alcun effetto sulle proprietà fisiche, meccaniche, acustiche di un pannello in lana di roccia, puoi stare tranquillo che "resterà appeso anche in condizioni di forte umidità".

03

## Ugh! Muffe e funghi? No, grazie!

La muffa si origina da funghi che si riproducono attraverso spore che fluttuano nell'aria e trovano terreno fertile su superfici umide, organiche. Man mano che le muffe crescono possono creare danni ai materiali ed effetti sgradevoli alla vista. L'esposizione alle muffe può avere effetti negativi sulla salute delle persone, provocando per esempio infezioni alla pelle e alle vie respiratorie.<sup>1)</sup> Poichè i nostri pannelli in lana di roccia e le nostre strutture in acciaio non sono materiale organico, essi non favoriscono il proliferare di muffe e batteri. Pertanto, proprio grazie alla loro composizione, non vi è necessità di ricorrere ad additivi quali fungicidi o antibiotici, per far sì che siano resistenti alle muffe.

02

## L'umidità non compromette le proprietà dei pannelli in lana di roccia

Quando progetti un edificio sicuro e confortevole, hai bisogno di affidarti a materiali resistenti che durino nel tempo. Poichè la lana di roccia non assorbe, nè trattiene, condense di nessun tipo, puoi rilassarti ed essere sicuro che performerà al meglio fino alla fine del suo ciclo di vita. Un pannello in lana di roccia non potrà mai flettersi, deformarsi o cedere a causa dell'umidità.

Quando stai cercando di progettare un ambiente interno resistente alle muffe, i pannelli per controsoffitto in lana di roccia sono la soluzione migliore. Il tuo soffitto resterà asciutto, intatto, sicuro e resiliente, mantenendo inalterate le proprie performance nel tempo.

➤ Vuoi saperne di più su umidità e lana di roccia? Esplora la pagina "Vantaggi dei prodotti" sul nostro sito.

1) Center for Disease Control and Prevention, 2021, "Mold", available via <https://www.cdc.gov/mold/>, accessed Jan.2021.

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](mailto:info@rockfon.it)  
[www.rockfon.it](http://www.rockfon.it)

08/2021 | Tutti i codici colore menzionati sono basati sul Sistema di classificazione NCS - Natural Colour System® di proprietà e utilizzati con licenza da NCS Colour AB, Stoccolma 2012, oppure sono basati sugli standard RAL. Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: Rockfon, D.R.