



**3** FAKTA | **vlivu vlhkosti** na stropní  
desky z kamenné vlny

**Voda je sice pro život nezbytná, ale v budovách je příčinou velkých problémů, jako jsou plísně, hniloba a koroze, které mohou narušit statiku budovy.**

Při výstavbě budov je proto důležité používat materiály, které neabsorbují vlhkost.

Jedním z těchto materiálů jsou stropní desky z kamenné vlny, které jsou ideální volbou pro bezpečný a zdravý strop.

Jak přesně toho stropu z kamenné vlny dosahují? Zjistěte to v těchto třech klíčových faktech:



## 01 Kamenná vlna neabsorbuje vlhkost z vlhkého prostředí

Důležité je zvážit, zda je váš materiál „nehygroskopický“, což znamená, že nebude absorbovat ani zadržovat vlhkost ze vzduchu. To je obzvláště důležité, pokud hledáte vhodné stropy do vlhkého prostředí, jako jsou koupelny a kuchyně. Stropy z kamenné vlny se často používají pro své nehygroskopické vlastnosti, protože mohou být vystaveny vlhkosti, aniž by ji absorbovaly. Ve skutečnosti se vůbec nedeformují ani nemění. Vlhkost nemá na fyzikální, akustické ani mechanické vlastnosti stropu z kamenné vlny žádný vliv, takže si můžete být jisti, že takový strop vydrží i v těch nejlhčejších podmínkách.

## 03 Plíseň a hniloba? Ne, díky!

Plíseň pochází z houby, která se rozmnožuje prostřednictvím spor, jež se vznášejí ve vzduchu a mohou najít úrodnou půdu pro svůj růst ve vlhkém organickém povrchu. Při růstu plísně může dojít k velkému poškození materiálu a nežádoucímu vizuálnímu efektu. Vystavení plísním může mít potenciální zdravotní dopad na lidi, protože mohou způsobit infekce kůže i dýchacích cest.<sup>1)</sup> Protože naše stropní produkty z kamenné vlny a kovu nejsou organické, nepodporují růst plísní ani bakterií. Díky svému přirozenému složení nepotřebují k dosažení odolnosti vůči plísním žádné přísady, jako jsou fungicidy nebo antimikrobiální látky.

## 02 Vlhkost nemá vliv na výkon a účinnost stropních desek z kamenné vlny

Při navrhování bezpečné a pohodlné budovy se musíte spolehnout na robustní materiály, které obstojí ve zkoušce času. Vzhledem k tomu, že kamenná vlna neabsorbuje ani nezadržuje žádnou vlhkost, můžete být v klidu, protože víte, že tento materiál bude po celou dobu své životnosti fungovat na maximum. Stropní produkt z kamenné vlny se nikdy neprohne, nepropadne ani nezkroutí vlivem vlhkosti.

Pokud chcete vytvořit prostředí odolné vůči vlhkosti a plísním, jsou stropní desky z kamenné vlny tím nejlepším řešením. Díky své chytré konstrukci zůstanou vaše stropy suché, bezpečné, neporušené a odolné, aniž by se jejich výkon a účinnost časem snižovaly.

➤ **Chcete se dozvědět více o vlhkosti a kamenné vlně? Projděte si sekci o výhodách produktů na našich webových stránkách.**

1) Centrum pro kontrolu a prevenci nemocí, 2021, „Plíseň“, k dispozici na <https://www.cdc.gov/mold/>, přístup leden 2021.

Rockfon® je registrovaná ochranná  
známka skupiny 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/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

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

## Sounds Beautiful



### Rockfon

ROCKWOOL, a. s.  
Cihelní 769  
735 31 Bohumín 3  
Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

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