



Ta-dá!

4 FAKTA
0

| **odolnosti** a stropních deskách
z kamenné vlny

V budoucnosti, která je definována udržitelností, nebyly odolné materiály nikdy důležitější.

Kdy je ale materiál odolným? Když vydrží nepřetržité používání po dlouhou dobu, aniž by došlo k poklesu výkonu či účinnosti. Odolný produkt by měl mít dlouhou životnost a nevyžadovat žádnou údržbu.¹⁾

Chcete-li zjistit, z čeho se skládá skutečně odolný produkt pro váš strop, přečtěte si následující čtyři fakta:

01 Jak víme, že je něco odolné? Existují dva způsoby.

Budova je tak odolná, jak odolné jsou její materiály. Jak se tedy rozhodnout, co použít? Odolné stavební materiály musejí splňovat dva hlavní požadavky:

- Materiál si musí zachovávat stálou účinnost – například díky svým akustickým vlastnostem, požární odolnosti a odolnosti vůči vlhkosti, která může zabránit růstu plísní.
- Materiál musí mít vzhledem k jeho zamýšlenému použití dlouhou životnost.

Vezmeme-li v úvahu to, zda materiál vydrží dlouhou dobu a zda bude mít stálou účinnost, můžeme stavět budovy, které dobře obstojí i v budoucnosti. To platí pro všechny materiály používané ve stavebnictví – od základů až po stropy. Některé produkty, například stropy z kamenné vlny, mají velmi dobrý trvanlivý výkon z hlediska akustiky, prevence požáru i ochrany proti vlhkosti.

02 Odolné materiály přinášejí řadu výhod.

Skutečně odolný materiál by si měl udržet svůj výkon a účinnost po dlouhou dobu bez nutnosti údržby nebo pravidelné výměny. To znamená, že odolné materiály jsou lepší investicí ve více ohledech: spotřebovávají méně zdrojů, vytvářejí méně odpadu a mohou rozložit dopad své výroby na delší časové období. Odolnost a trvanlivost je tak důležitým aspektem ekologické účinnosti a udržitelné výroby a spotřeby.

1. Odolnost produktů: Standardní posouzení oběhového hospodářství v rámci akčního plánu pro ekologické inovace, Komise EU, 2015.

03 I stropy by měly být odolné.

Stropy jsou často tou poslední věcí, která se renovuje. Stejný strop může zůstat na svém místě desítky let, proto je důležité nainstalovat takový produkt, který dlouho vydrží a bude přitom skvěle vypadat. Možná stojí za to zvážit i modulární provedení stropu, jehož desky lze v průběhu času snadno měnit, a upravovat tak akustiku prostoru.

K vytvoření krásného a pohodlného prostoru se skvělou akustikou je zapotřebí odolný strop. Stropní desky z kamenné vlny jsou robustním řešením, protože jsou odolné a přinášejí stálý výkon a účinnost. Kamenná vlna je odolná vůči vlhkosti, takže se stropní desky nikdy neprohýbají ani neprověšují, a to ani ve vlhkém prostředí. Akustické vlastnosti si zachovávají i v průběhu času, takže si můžete být jisti, že strop bude znít stále stejně skvěle jako v den instalace.

Dalším důležitým aspektem je požární bezpečnost. Odolný strop by měl být nehořlavý a ohnivzdorný. Nehořlavé stropní desky z kamenné vlny si dlouhodobě zachovávají svou ohnivzdornost, což vám v případě požáru poskytne více času na bezpečný únik.

04 Plísně, hniloba a koroze? Ne, díky.

Skutečně odolný produkt by měl být schopen odolat tlaku plísní, hniloby i koroze.

Proto je kamenná vlna tak mocným materiálem, protože nepodporuje korozi ani nebude korozí napadena. Navíc je kamenná vlna neorganická a paropropustná, takže „dýchá“ s činnostmi budovy a snadno vysychá, a to i ve vlhkých prostorách, jako jsou koupelny a kuchyně.

Skutečně odolný materiál by měl vydržet po celou dobu své životnosti a zároveň by měl zajistit špičkovou akustiku, odolnost vůči vlhkosti, ohnivzdornost a ekologickou účinnost po celou dobu životnosti budovy. Kamenná vlna je jedinečná právě v tom, že to dokáže.



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

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

08.2021 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzorníku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

Rockfon

ROCKWOOL, a. s.

Cihelní 769

735 31 Bohumín 3

Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

www.rockfon.cz

info@rockfon.cz

