



4 FAKTA
0

zdraví a bezpečnosti
stropních desek z kamenné vlny

Vzhledem k tomu, že se používání budov postupem času vyvíjelo, je nyní stejně důležité, aby byl interiér zdravý, pohodlný a pomáhal nám snáze plnit úkoly a dosahovat cílů.

Stručně řečeno, základem navrhování moderních budov je ochrana našeho zdraví a bezpečnost.

Ať už se jedná o prostor pro bydlení, práci, učení, zábavu nebo zotavení, potřebujeme

budovy, které jsou navrženy z materiálů zajišťujících naše pohodlí, pocit pohody, ochranu zdraví a bezpečnost. Jaké materiály mohou všechny tyto věci nabídnout?

Zjistěte, jak mohou stropní desky z kamenné vlny zajistit, aby vaše budova splňovala požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost, a to prostřednictvím pouhých čtyř faktů:

01 Stropní desky z kamenné vlny mají nízké emise

Budovy jsou v podstatě uzavřené prostory. Jakmile prostor uzavřeme, stává se zásadní kvalita vzduchu. Z některých stavebních materiálů se uvolňují nežádoucí chemikálie, škodliviny nebo kontaminující látky. Nejenže často nepříjemně zapáchají, ale mohou vážně ovlivnit naše zdraví a schopnost soustředění.

Naše stropní desky z kamenné vlny jsou materiály s nízkými emisemi, takže pomáhají udržovat zdravé vnitřní ovzduší. Získaly nejvyšší označení pro vnitřní klima, jako je francouzská značka VOC A+, Greenguard Gold, finská značka M1, Blue Angel a dánská značka Danish Indoor Climate Label. Ve skutečnosti naše produkty uvolňují méně formaldehydu, než stanoví pokyny Světové zdravotnické organizace (WHO) – a naše produkty s pojivy 2. generace uvolňují desetkrát méně, než stanoví pokyny WHO.¹⁾ Při práci se stropními produkty z kamenné vlny tedy můžete klidně dýchat.



1) Světová zdravotnická organizace, regionální úřad pro Evropu, 2010, „Pokyny WHO pro kvalitu vnitřního ovzduší: vybrané znečišťující látky“, k dispozici na https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf, přístup leden 2021



02 Stropní desky z kamenné vlny nepředstavují žádné zdravotní problémy

Kamenná vlna byla testována a zkoumána více než jakýkoli jiný stavební materiál na světě. A výsledky jsou zde: její výroba, instalace i život s ní jsou zcela bezpečné.

Světová zdravotnická organizace potvrzuje, že kamenná vlna nepředstavuje žádné riziko pro lidské zdraví²⁾, a Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) ji zařadila spolu s „pitím kávy“ do „skupiny 3: Látky, které nelze z hlediska jejich karcinogenity pro člověka klasifikovat“. (Více informací o této problematice naleznete v tabulce níže.)

Společnost Rockfon průběžně kontroluje povrchy stropních desek, aby zajistila, že splňují požadavky nařízení REACH i soukromých systémů. Produkty Rockfon jsou v souladu se seznamem povolených látek – příloha XIV, seznamem omezených látek – příloha XVII a kandidátským seznamem látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) (červen 2013). K uvedeným produktům nejsou záměrně přidávány žádné látky uvedené v příloze XIV a příloze XVII nařízení REACH*. Stropní desky Rockfon neobsahují látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v koncentracích > 0,01 % (100 ppm), není-li uvedeno jinak. Produkty Rockfon byly prověřeny v rámci soukromých systémů, například Cradle to Cradle, v němž získaly certifikaci na úrovni Silver a Bronze. Seznam omezených látek systému Cradle to Cradle je přísnější a naše certifikace je důkazem, že splňujeme požadavky předpisů a jdeme nad jejich rámec.

Vlákna v kamenné vlně jsou také biologicky rozpustná, což znamená, že se mohou rozpouštět v biologickém systému.^{3) 4)} Pokud tedy náhodou nějaká vlákna vdechnete, vaše tělo se o ně postará, aniž byste si toho všimli. Další údaje shromážděné v rámci nařízení REACH (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) prokázaly, že kamenná vlna nemá žádné negativní účinky na lidské zdraví. Pokud jde o zdraví a bezpečnost, můžete si být jisti, že produkty z kamenné vlny jsou bezpečnou volbou.

Skupina	Definice	Příklady
1	Látka je karcinogenní pro člověka	Benzen, tabák, kouření, azbest
2A	Látka je pravděpodobně karcinogenní pro člověka	Výfukové plyny diesellových motorů, používání solárních lamp
2B	Látka je možná karcinogenní pro člověka	Výfukové plyny z motorů, benzin, pracovní expozice při chemickém čištění
3	Látku (směs nebo okolnosti expozice) nelze klasifikovat z hlediska její karcinogenity pro člověka	Kofein, sacharin a jeho soli, čaj
4	Látka pravděpodobně není karcinogenní pro člověka	Jedinou látkou je kaprolaktam

2) Monografie IARC o hodnocení karcinogenních rizik pro člověka – umělá skelná vlákna, WHO, 2002

3) Poznámka Q k nařízení CLP (ES) č. 1272/2008)

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

* Podle informací poskytnutých těmito externími výrobci, kteří byli společností Rockfon pečlivě vybráni, splňují produkty dodávané uvedenými externími dodavateli požadavky na obsah uvedené ve výše zmíněných systémech hodnocení. Společnost Rockfon však nepřijímá žádnou odpovědnost, pokud by se poskytnuté informace ukázaly jako nesprávné.



03 Vlákna kamenné vlny nejsou nebezpečná ani dráždivá

Manipulace s vlákny kamenné vlny je podobná manipulaci se slámou. I když některé lidi svědí, je to pouze dočasné a nijak škodlivé. Vlákna kamenné vlny nezpůsobují žádné chemické podráždění a nepředstavují žádné riziko pro lidské zdraví.

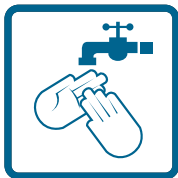
Ale i dočasný pocit svědění stačí k tomu, abychom vám pro manipulaci se stropními produkty z kamenné vlny nebo pro jejich instalaci doporučili vhodné ochranné oblečení. Ideální je nosit rukavice, dlouhé rukávy a kalhoty, jak je znázorněno na obrázku níže:



Zakryjte si odhalenou kůži. Při práci v nevětraném prostoru noste jednorázovou obličejovou masku.



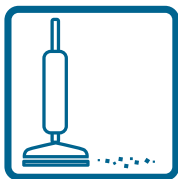
Pokud je to možné, pracovní prostor větrejte.



Před umytím opláchněte ve studené vodě.



Odpad by měl být likvidován v souladu s místními předpisy.



Vyčistěte prostor pomocí vysavače.



Při práci ve výšce noste ochranné brýle.

04 Produkty z kamenné vlny mohou mít pozitivní vliv na zdraví a bezpečnost

Stropy, absorbery a další produkty z kamenné vlny jsou navrženy tak, aby dobře vypadaly a dobře zněly. Může se to zdát banální, ale prostředí, které nás chrání před nežádoucím hlukem, může mít obrovský pozitivní dopad na naše fyzické zdraví, pocit pohody, schopnost učení a sociální chování. Produkty z kamenné vlny jsou k tomu jako stvořené. Dokážou vše – od snížení hluku přes pohlcování zvuku až po vytvoření špičkového akustického prostředí.

Tím však jejich výhody nekončí. Stropní desky z kamenné vlny jsou ohnivzdorné, což z nich činí ideální součást bezpečných, zdravých a požárně odolných budov.

Stropní produkty z kamenné vlny prokazatelně vytvářejí bezpečné, zdravé a tiché vnitřní prostředí, které neohrožuje zdraví ani bezpečnost.

➤ Chcete se dozvědět více o ochraně zdraví, bezpečnosti 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

