



**4** FAKTY NA  
TEMAT | **Zdrowia i bezpieczeństwa płyt sufitowych**  
ze skalnej wełny mineralnej

**Ponieważ sposób użytkowania budynków zmienia się z czasem, obecnie równie ważne jest zagwarantowanie, że wnętrza jest zdrowe i wygodne, oraz że ułatwia osiągnięcie celów.**

W skrócie, najważniejszym aspektem projektowania nowoczesnych budynków jest nasze zdrowie i bezpieczeństwo.

Bez względu na to, czy chodzi o przestrzeń do życia, pracy, nauki, zabawy czy odpoczynku, wnętrza budynków muszą być zaprojektowane z materiałów zapewniających komfort, dobre samopoczucie, zdrowie i bezpieczeństwo. Jakie materiały oferują to wszystko?

Dowiedz się, jak płyty sufitowe ze skalnej wełny mineralnej gwarantują zgodność budynku z wymogami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa w czterech faktach:

01

## **Płyty sufitowe ze skalnej wełny mineralnej cechują się niską emisyjnością**

Budynki są zasadniczo zamkniętymi przestrzeniami. A gdy tylko zamkniemy przestrzeń, jakość powietrza staje się kluczowa. Niektóre materiały budowlane wydzielają niepożądane substancje chemiczne, zanieczyszczenia i skażenia, które nie tylko mają nieprzyjemny zapach, ale także wpływają na nasze zdrowie i zdolność koncentracji.

Nasze płyty sufitowe ze skalnej wełny mineralnej są wykonane z materiałów niskoemisyjnych, co pomaga w utrzymaniu zdrowej jakości powietrza w pomieszczeniach. Zostały wyróżnione jako najlepsze w swojej klasie poprzez przyznanie etykiet dotyczących klimatu we wnętrzu, takie jak francuska VOC A+, Greenguard Gold, Finish M1, Blue Angel oraz Danish Indoor Climate Label. W rzeczywistości nasze produkty emitują mniej formaldehydu niż zalecają wytyczne WHO, a emisja naszych spoiw drugiej generacji jest dziesięciokrotnie mniejsza niż określono w wytycznych WHO. Dlatego, jeśli chodzi o pracę z produktami sufitowymi z wełny skalnej, możesz odetchnąć z ulgą.



1) Biuro Regionalne Światowej Organizacji Zdrowia dla Europy, 2010, „WHO Guidelines for Indoor Air Quality: Selected Air Pollutants”, dostępne online [https://www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0009/128169/e94535.pdf](https://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf), dostęp: styczeń 2021.



## 02 Płyty sufitowe ze skalnej wełny mineralnej nie zagrażają zdrowiu

Skalna wełna mineralna została również przetestowana i przebadana bardziej niż jakikolwiek inny materiał budowlany na świecie. Wyniki są następujące: jest ona całkowicie bezpieczna podczas produkcji, montażu i użytkowania.

WHO gwarantuje, że skalna wełna mineralna nie stanowi zagrożenia do ludzkiego zdrowia, a IARC klasyfikuje ją wraz z „picciem kawy” w „grupie 3: Środki nieklasyfikowane pod względem rakotwórczości u ludzi”. (Więcej informacji znajduje się w tabeli poniżej.)

Rockfon stale bada powierzchnie płyt sufitowych, aby zagwarantować, że spełniają one wymogi REACH i prywatnych systemów. Produkty Rockfon są zgodne z Listą autoryzacji – załącznik XIV, Listą ograniczeń – załącznik XVII oraz Listą kandydatką SVHC (czerwiec 2013 r.). Żadne z substancji wymienionych w załączniku XIV i załączniku XVII rozporządzenia REACH nie są celowo dodawane do produktów na liście\*. Płyty sufitowe Rockfon nie zawierają substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniach >0,01% (100 ppm), chyba że informacje o produkcie stwierdzają inaczej. Produkty Rockfon zostały ocenione w ramach prywatnych systemów, jak np. Cradle to Cradle i otrzymały certyfikaty Cradle to Cradle Silver lub Bronze. Wykaz substancji Cradle to Cradle jest bardziej rygorystyczny, a nasze certyfikaty są dowodem na to, że spełniamy wymogi prawne i wykraczamy poza ustalone limity.

Włókna w wełnie skalnej są również biorozpuszczalne, co oznacza że mogą rozpuścić się w systemie biologicznym. Jeśli jakieś włókna dostaną się do Twojego układu oddechowego, organizm może je rozpuścić bez uszczerbku dla zdrowia. Dodatkowe dane zgromadzone przez REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) dowodzą, że wełna skalna nie ma żadnych związków z negatywnym wpływem na ludzkie zdrowie. Tak więc, jeśli chodzi o zdrowie i bezpieczeństwo, możesz mieć pewność, że wełna skalna jest bezpiecznym wyborem.

Grupa	Definicja	Przykłady
1	Środek ma działanie rakotwórcze u ludzi	Benzen, tytoń, palenie, azbest
2A	Środek prawdopodobnie ma działanie rakotwórcze u ludzi	Spaliny z oleju napędowego, stosowanie lamp do opalania
2B	Środek może mieć działanie rakotwórcze u ludzi	Spaliny z silników benzynowych, benzyna, narażenie na czyszczenie chemiczne w środowisku pracy
3	Środek (mieszanina lub okoliczności narażenia) nie jest klasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi	Kofeina, sacharyna i jej sole, herbata
4	Środek prawdopodobnie nie ma działania rakotwórczego u ludzi	Jedyną substancją jest kaprolaktam

2) Monografie IARC na temat oceny ryzyka rakotwórczego związanego z syntetycznymi włóknami szklanymi, WHO, 2002

3) Nota Q Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008)

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

\* Według informacji dostarczonych przez producentów zewnętrznych wybranych przez Rockfon, produkty przez nich dostarczane spełniają wymogi dot. zawartości określone w powyższych systemach. Rockfon nie ponosi odpowiedzialności za prawdziwość tych informacji.



### 03 Włókna wełny skalnej nie są szkodliwe ani drażniące

Przenoszenie wełny skalnej przypomina przenoszenie słomy. Choć niektórzy stwierdzają, że wełna powoduje swędzenie, jest to całkowicie tymczasowy skutek i nie jest w żaden sposób szkodliwy. Włókna ze skalnej wełny mineralnej nie powodują żadnego rodzaju podrażnienia chemicznego i nie stanowią zagrożenia dla ludzkiego zdrowia.

Lecz nawet tymczasowe swędzenie wystarcza nam, aby zalecać odpowiednią odzież podczas przenoszenia lub montowania produktów z wełny skalnej. Rękawice, długie rękawy i spodnie są najlepszym sposobem, zgodnie z obrazkami poniżej:



Ostaniać skórę. Podczas pracy w niewietrzonym pomieszczeniu należy nosić jednorazową maskę.



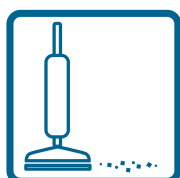
Prawidłowo wywietrzyć miejsce pracy, jeśli jest to możliwe.



Splukać zimną wodą przed umyciem.



Utylizować odpady zgodnie z przepisami lokalnymi.



Czyścić miejsce pracy za pomocą odkurzacza.



Stosować okulary ochronne podczas wykonywania prac nad głową.

### 04 Produkty z wełny skalnej mogą mieć pozytywny wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo

Sufity, absorbery i inne produkty ze skalnej wełny mineralnej projektowane są z myślą o doskonałym wyglądzie i dobrej akustyce. Może to wydawać się nieistotne, ale środowisko, które chroni nas przed niepożądanym hałasem, może mieć ogromny pozytywny wpływ na nasze zdrowie fizyczne, samopoczucie, zdolność uczenia się i zachowania społeczne. Produkty z wełny skalnej są wytwarzane w tym celu. Zapewniają wiele zalet, od redukcji hałasu, przez absorbowanie dźwięku po tworzenia nowoczesnych środowisk akustycznych.

Jednak to nie wszystkie korzyści. Płyty sufitowe ze skalnej wełny mineralnej są ognioodporne, co czyni je idealnym elementem budynków bezpiecznych, zdrowych i odpornych na ogień.

Produkty sufitowe ze skalnej wełny mineralnej zapewniają bezpieczne, zdrowe i ciche środowiska wewnętrzne, które nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa.

➤ **Chcesz dowiedzieć się więcej na temat zdrowia, bezpieczeństwa i wełny skalnej? Odkryj zalety naszych produktów na naszej stronie internetowej.**

Rockfon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do Grupy 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 | Wszystkie podane kody kolorów oparte są na systemie NCS – Naturalnym Systemie Barw®, który jest własnością i może być wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2012 lub na systemie RAL. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

### Rockfon

ROCKWOOL Polska Sp z o.o.  
ul. Postępu 6  
02-676 Warszawa  
Polska

tel.: +48 22 843 38 10  
+48 22 372 01 50

Dział Obsługi Klienta  
tel.: +48 22 372 01 60  
+48 22 372 01 66



[www.rockfon.pl](http://www.rockfon.pl)