

# Deklaracja Zrównoważonego Rozwoju dla Produktu Rockfon® Tropic™



## Zrównoważony rozwój

Nasze zaangażowanie na rzecz zrównoważonego rozwoju jest oparte na głęboko zakorzenionych wartościach oraz zobowiązaniu ROCKWOOL do wzbogacania życia każdego, kto zetknie się z naszymi produktami.

Nasza deklaracja zrównoważonego rozwoju dla produktu jest oparta na głównych systemach certyfikacji ekologicznej budynków i określa cechy danego produktu w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju. Dokument ten pomaga je w sposób czytelny i szybki podsumować. Jest przeznaczony m.in. dla architektów, osób sporządzających specyfikacje, właścicieli nieruchomości.

## Deklaracja zrównoważonego rozwoju zawiera informacje na temat:

- Pozyskiwania surowców
- Deklaracji środowiskowych produktu
- Właściwości zdrowotnych wnętrz
- Składników materiału
- Raportowania o firmowej polityce zrównoważonego rozwoju



## Właściwości



### Pochłanianie dźwięku

$\alpha_w$ : do 1,00 (Klasa A)



### Reakcja na ogień

A1



### Odbicie światła

86%



### Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa

Do 100% RH  
Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N



### Środowisko

W pełni nadaje się do recyklingu



### Higiena

Skalna wełna mineralna jest odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkty Rockfon posiadają Atest Higieniczny PZH

## LEED® v4 Highlights

### Materiały i zasoby

- Planowanie Zarządzaniem Odpadami z Budowy i Rozbiórki
- Zmniejszenie Wpływu Cyklu Życia Produktów Stosowanych we Wnętrzach – Elastyczność Projektowania
- Produkt budowlany: jawność i optymalizacja - deklaracje środowiskowe produktu
- Produkt budowlany: jawność i optymalizacja - pozyskiwanie surowców
- Produkt budowlany: jawność i optymalizacja - składniki materiału
- Zarządzanie Odpadami z Budowy i Rozbiórki

### Jakość środowiska wewnętrznego (EQ)

- Materiały o niskim poziomie emisji
- Oświetlenie wewnętrzne
- Właściwości akustyczne

## BREEAM® International Highlights

### Zdrowie i dobre samopoczucie

- Hea 01 Komfort wizualny
- Hea 02 Jakość powietrza w pomieszczeniach
- Hea 05 Właściwości akustyczne

### Materiały

- Mat 01 Wpływ cyklu życia
- Mat 03 Odpowiedzialne pozyskiwanie produktów budowlanych
- Mat 06 Efektywność materiałowa

### Odpady

- Wst 01 Zarządzanie odpadami budowlanymi
- Wst 04 Przewidywane wykończenie
- Wst 06 Funkcjonalne dostosowanie



## Środowisko

### Pozyskiwanie surowców

#### Zawartość materiału z odzysku

Średnia zawartość materiału z recyklingu w rdzeniu z wełny mineralnej produktów Rockfon wynosi >40%. Uwzględniając warstwy wierzchnie (farba, włóknina szklana) zawartość materiału z recyklingu w gotowym produkcie wynosi pomiędzy 32 a 43% według ISO 14021.

Zawartość ta pochodzi przede wszystkim z recyklingu poprzemysłowego/"przed-konsumenckiego".

Informacje na temat zawartości materiału z recyklingu są określane przez firmę.

#### Odpowiedzialne pozyskiwanie

>90% wszystkich dostawców określonych jako kluczowi dostawcy Grupy ROCKWOOL podpisali Kodeks Postępowania Dostawców.

#### End-of-life recycling

Przetwarzane odpady z budowy lub rozbioru zmniejszają ilość odpadów na składowiskach. Rockfon stosuje programy recyklingu na kilku rynkach, gdzie zużyte płyty sufitowe i ich odpady z montażu są poddawane upcyklingowi, czyli przetwarzaniu na włókna wełny mineralnej używane do wytwarzania nowych produktów o wyższych właściwościach niż produktów pierwotnych.

### Deklaracje środowiskowe produktu - epd

Deklaracje EPD są przygotowane na podstawie danych generowanych przez The Right Environment oraz zweryfikowane względem standardu EN15804:2012 EPD przez niezależną stronę trzecią.

Wszystkie deklaracje Rockfon EPD są zgodne z ISO 14025, 14040, 14044 i EN 15804.

Aby pobrać nasze deklaracje EPD, wejdź na stronę internetową Rockfon.



## Zdrowie

### Materiały o niskiej emisji

#### Niska emisja

Ten produkt jest certyfikowany jako produkt o niskiej emisji. Zatrudniane przez Rockfon laboratoria są akredytowane do zastosowanych metod badawczych zgodnie z ISO/IEC 17025.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy zapoznać się z tabelą emisji na następnej stronie.

### Składniki materiału

#### Składniki materiału

Materiały Rockfon są regularnie sprawdzane według listy kandydackiej REACH; biocydy/pestycydy, barwniki azowe zmniejszające palność, nitrozoaminy i aminy aromatyczne, związki chlorowcowane, nanomateriały, środki zmiękczające plastik, środki powierzchniowo czynne i substancje klasyfikowane, m.in. przez niezależną stronę trzecią (Alttox Sp. z o.o.).

Ogólna granica stężenia wynosi 100 ppm. Próg inwentaryzacji wełny skalnej to 1000 ppm (0.1%).

#### Włókna

Rdzeń ze skalnej wełny mineralnej Rockfon jest materiałem nieszkodliwym. Te dane potwierdza decyzja Międzynarodowej Agencji Światowej Organizacji Zdrowia i Badań nad Rakiem (IARC), która wyłączyła wełnę skalną z listy „możliwych czynników rakotwórczych”.

Rdzeń ze skalnej wełny mineralnej Rockfon posiada certyfikat zgodności z notą Q dla bezpiecznych mineralnych włókien wełny według Przepisów UE (EC) Numer 1272/2008 i Dyrektywy 97/69/EEC.



## Raportowanie firmy dotyczące zrównoważonego rozwoju






### Raportowanie dotyczące zrównoważonego rozwoju

Raport Grupy ROCKWOOL dotyczący zrównoważonego rozwoju obejmuje rok kalendarzowy i jest zgodny z parametrami Globalnej Inicjatywy Sprawozdawczej (GRI G4).

Raport jest dostępny do pobrania na [www.rockwoolgroup.com/sustainability](http://www.rockwoolgroup.com/sustainability)

## Tabela zbiorcza produktu

Poniższa tabela jest podzielona według typu krawędzi i zawiera wszystkie istotne informacje związane z profilem produktu w odniesieniu do zrównoważonego rozwoju.

	Wymiary modularne (mm)	Zawartość materiału z odzysku	Etykiety emisji						System Zarządzania Środowiskowego	Włókno - Skład chemiczny		Badanie Substancji			
			E1	Danish Indoor Climate Label	Blauer Engel	M1	SGBC	Singapore Green Label	ISO 14001	EUCEB	RAL	REACH	BREEAM NO A20 list	Zbadany według RAL-UZ 132	
	600 x 600 x 15	37%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 15	37%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 15	37%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 40	40%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 40	40%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 15	38%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 15	38%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	600 x 600 x 15	38%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 15	38%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Tabela składników materiału

Akustyczne płyty sufitowe z wełny skalnej Rockfon, wyprodukowane w Europie, są zgodne z Rozporządzeniem REACH: (EC) Numer 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 Grudnia 2006 dot. Rejestracji, Oceny, Udzielania Zezwoleń i Stosowanych Ograniczeń w Zakresie

Chemikaliów (REACH). Płyty sufitowe Rockfon nie zawierają substancji wzbudzających szczególne obawy (SHVC) o stężeniu >0.01% (100 ppm).

Średni skład produktu.

Látky	Číslo EC <sup>1)</sup>	Podíl z celkové hmotnosti (%)	Nařízení REACH	Registrační číslo látky dle REACH	Funkce
Kamenná vlna	926-099-9	73-97%	Není klasifikována	01-211-947-2313-44	Izolační materiál jádra
Pojidlo, teplem tvrditelná inertní polymerová pryskyřice	Patentem chráněné složení	<4%	Není klasifikována	Číslo nepřiděleno	Konstrukční pojivo
Minerální olej	Patentem chráněné složení	<0,2%	Není klasifikována	Číslo nepřiděleno	Vodu odpuzující
Povrch z netkané skleněné vlny	Patentem chráněné složení	1-15%	Není klasifikována	Číslo nepřiděleno	Lícová strana
Vodou ředitelný lak	Patentem chráněné složení	0-16%	Není klasifikována	Číslo nepřiděleno	Dekoratívni povrchová úprava
Lepidlo	Patentem chráněné složení	0,01	Není klasifikována	Číslo nepřiděleno	Lepidlo

1)E.C.: EC- brak, określony przez Komisję Europejską w celu identyfikacji materiałów

01.2019 | Ten dokument jest ważny 3 lata od daty utworzenia.

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 2017. Rockfon® zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon® nie odpowiada za błędy w druku.

Rockfon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do Grupy ROCKWOOL.

Prosimy upewnić się, że posiadają Państwo deklarację zrównoważonego rozwoju dla produktu właściwego dla danego kraju/regionu. Nasze produkty i rozwiązania dostępne są w wielu krajach. Nasza strona internetowa zawiera informacje o produktach oraz dokumenty do pobrania, które mogą różnić się w poszczególnych krajach. Portfolio produktów, dane produktowe i dokumentacja dostępne na stronie internetowej danego kraju są przeznaczone TYLKO do użytku w danym kraju, chyba że wyraźnie stwierdzono inaczej.

Ten dokument może zawierać nieścisłości techniczne i błędy w druku. Firma ROCKWOOL International A/S nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, bądź wtórne szkody lub wszelkie inne straty powstałe w wyniku utraty użyteczności, danych lub zysków, w wykonywaniu umowy, zaniedbaniach lub innych działaniach wynikających z lub w związku z wykorzystaniem informacji dostępnych w tym dokumencie.

INFORMACJE O PRAWACH AUTORSKICH. Copyright © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Dania. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**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