DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUKTU Z ZASADAMI ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Rockfon® Koral™ Tenor

Nasze zaangażowanie na rzecz zrównoważonego rozwoju

Zrównoważony rozwój znajduje się w centrum naszych badań i prac rozwojowych. Dlatego w ramach obiegu zamkniętego wykorzystujemy naturalny kamień, stale zmniejszamy nasz ślad węglowy i stosujemy recykling.

Nasze dźwiękochłonne rozwiązania sufitowe i ścienne są szybkim i prostym sposobem kreowania pięknych oraz komfortowych wnętrz. Trwałe i łatwe w montażu, chronią ludzi przed hałasem i ogniem, a także przyczyniają się do powstawania budynków zgodnych z ideą zrównoważonego rozwoju.

Spis treści

Niniejsza deklaracja zawiera następujące informacje dotyczące produktów:

1. Udział w głównych systemach oceny budynków
2. Nasze podejście do odpowiedzialnego pozyskiwania surowców
3. Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu
4. Przetwarzanie produktów na końcu okresu użytkowania
5. Gdzie można znaleźć naszą deklarację EPD zweryfikowaną przez podmiot zewnętrzny
6. Włókna ze skalnej wełny mineralnej a zdrowie i bezpieczeństwo
7. Zgodność z rozporządzeniem REACH
8. Raporty Grupy ROCKWOOL dotyczące zrównoważonego rozwoju
9. Dostępność oznaczeń dotyczących emisji wewnątrz pomieszczeń
10. Dostępność certyfikatów ISO dotyczących produkcji
11. Informacje dotyczące składu materiałowego

Sounds Beautiful

Udział w systemach oceny budynków

LEED® wer. 4.1

Zintegrowany proces (IP)	Maks. ocena
- Zintegrowany proces	1 punkt

Materiały i zasoby (MR)	Maks. ocena
- Zmniejszenie oddziaływania środowiskowego budynku na przestrzeni cyklu życia	1 punkt
- Jawność i optymalizacja użytych materiałów budowlanych - Deklaracje środowiskowe produktów	1 punkt
- Jawność i optymalizacja użytych materiałów budowlanych - Pozyskiwanie surowców	2 punkty
- Jawność i optymalizacja użytych materiałów budowlanych - Skład produktów	2 punkty
- Zarządzanie odpadami budowlanymi	2 punkty

Jakość środowiska wewnętrznego (EQ)	Maks. ocena
- Materiały niskoemisyjne	3 punkty
- Ocena jakości powietrza wewnętrznego	2 punkty
- Oświetlenie wewnętrzne	1 punkt
- Właściwości akustyczne	1 punkt

Innowacyjność (IN)	Maks. ocena
- Innowacyjność	5 punktów

BREEAM® International (New Construction 2016)

Zarządzanie	Maks. ocena
- MAN 02: Koszt cyklu życia produktu i planowanie okresu eksploatacji	1 kredyt

Zdrowie i samopoczucie (HEA)	Maks. ocena
- HEA 01: Komfort wizualny	4 kredyty
- HEA 02: Jakość powietrza wewnątrz budynku	1 kredyt
- HEA 04: Komfort termiczny	2 kredyty
- HEA 05: Właściwości akustyczne	4 kredyty

Materiały (MAT)	Maks. ocena
- Mat 01: Oddziaływanie w cyklu życia	1 kredyt
- Mat 03: Odpowiedzialne pozyskiwanie produktów - budowlanych	4 kredyty
- Mat 06: Wydajność materiału	1 kredyt

Odpady (WST)	Maks. ocena
- WST 01: Zarządzanie odpadami budowlanymi	3 kredyty
- WST 06: Dopasowanie funkcjonalne	1 kredyt

Innowacyjność (INN)	Maks. ocena
- INN 01: Innowacyjność	10 kredytów

WELL Building Standard™ wer. 2

Założenie Powietrze	Maks. ocena
- A01: Jakość powietrza	nd. - Warunek
- A04: Zarządzanie zanieczyszczeniami podczas budowy	nd. - Warunek
- A05: Poprawa jakości powietrza	1 punkt

Założenie Woda	Maks. ocena
- W07: Zarządzanie wilgocią	1 punkt

Założenie Oświetlenie	Maks. ocena
- L01: Ekspozycja na światło (pośrednio)	nd. – Warunek
- L02: Projekt oświetlenia zapewniającego - widoczność (pośrednio)	nd. – Warunek
- L06: Symulacja światła słonecznego (pośrednio)	2 punkty
- L07: Równowaga wizualna (pośrednio)	1 punkt

Komfort termiczny	Maks. ocena
- T01: Właściwości cieplne	nd. – Warunek
- T07: Kontrola wilgotności	1 punkt

Założenie Dźwięk	Maks. ocena
- S02: Maksymalne poziomy hałasu	3 punkty
- S03: Bariery dźwiękoszczelne	3 punkty
- S04: Czas pogłosu	2 punkty
- S05: Powierzchnie ograniczające poziom dźwięku	2 punkty
- S06: Minimalne dźwięki w tle	1 punkt

Założenie Materiały	Maks. ocena
- X01 Ograniczenia dotyczące materiałów	n/a – Warunek
- X05 Rozszerzone ograniczenia dotyczące materiałów	1 punkt
- X06 Ograniczenia dotyczące LZO	2 punkty
- X08 Optymalizacja produktów	2 punkty

Założenie Umysł	Maks. ocena
- M02 Przyroda i przestrzeń	n/a – Warunek
- M07 Pomieszczenia do odpoczynku	1 punkt

Założenie Innowacje	Maks. ocena
- I01 Innowacyjność WELL max	10 punktów

DGNB 2020 INTERNATIONAL – New Buildings

Jakość środowiska (ENV)	Maks. ocena
- ENV 1.1: Ocena żywotności budynku	9,5%
- ENV 1.2: Lokalne oddziaływanie na środowisko	4,7%
- ENV 1.3: Zrównoważone wydobycie zasobów	2,4%

Jakość ekonomiczna (ECO)	Maks. ocena
- ECO 1.1: Koszty związane z inwestycją	12,9%
- ECO 2.1: Elastyczność i możliwość adaptacji	9,6%

Jakość społeczno-kulturowa i funkcjonalna (SOC)	Maks. ocena
- SOC 1.1: Komfort termiczny	4,5%
- SOC 1.2: Jakość powietrza wewnątrz budynku	5,4%
- SOC 1.3: Komfort akustyczny	2,9%
- SOC 1.4: Komfort wizualny	3,4%
- SOC 1.6: Jakość przestrzeni wewnętrznych i zewnętrznych	5,4%

Jakość techniczna (TEC)	Maks. ocena
- TEC 1.1: Bezpieczeństwo pożarowe	2,9%
- TEC 1.2: Izolacyjność akustyczna	2,3%
- TEC 1.5: Łatwość czyszczenia elementów budynku	1,8%
- TEC 1.6: Łatwość odzyskiwania i przetwarzania materiałów	3,5%

Jakość procesu (PRO)	Maks. ocena
- PRO 1.5: Dokumentacja dotycząca zrównoważonego - zarządzania	1,1%
- PRO 2.1: Miejsce budowy/proces budowy	1,6%

Przyznanie punktów lub oceny za każdą cechę nie zależy wyłącznie od zastosowania produktów Rockfon. Produkty Rockfon jedynie pomagają zrealizować cel w postaci osiągnięcia odpowiedniej oceny, ale nie są jedynym, niezależnym elementem branym pod uwagę. Ostateczna ocena zależy od różnych elementów, komponentów i ogólnej wydajności budynku. Rockfon nie gwarantuje uzyskania konkretnej oceny i nie odpowiada za jej nieuzyskanie w procesie, który może obejmować szerszą weryfikację produktów budowlanych i elementów konstrukcyjnych. Ocena lub punkty w każdym programie są wynikiem oceny wewnętrznej.

Certyfikaty dotyczące czasu eksploatacji i środowiska

Pozyskiwanie surowców

Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu
Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu w rdzeniu z wełny mineralnej w produktach Rockfon wynosi >40%. Uwzględniając okładziny (farby i welony szklane), zawartość materiałów pochodzących z recyklingu w pełnym produkcie wynosi od 29% do 64% zgodnie z ISO 14021.
Materiały przetworzone to głównie odpady postindustrialne/przedkonsumenckie pochodzące z upcyklingu stosowanego w innych branżach, które w przeciwnym razie zostałyby przeznaczone na składowisko. Uwzględniono również odpady ze skalnej wełny mineralnej uzyskane z recyklingu po wycofaniu z eksploatacji, wyłączenia instalacji i produkcji (np. z brykietu).
Informacje dotyczące zawartości materiałów pochodzących z recyklingu stanowią deklarację własną producenta.

Odpowiedzialne pozyskiwanie
Na chwilę obecną ponad 90% wszystkich dostawców będących kluczowymi dostawcami Grupy ROCKWOOL podpisało Kodeks postępowania dla dostawców ROCKWOOL.
Kodeks postępowania ROCKWOOL dotyczy zachowywania zgodności z przepisami i normami, zapewniania równych szans, uznania związków zawodowych, uczciwego zatrudnienia, zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy, przestrzegania zakazu zatrudniania nieletnich, zasad ekologii, dokonywania zakupów w sposób etyczny i przekupstwa.

Deklaracje środowiskowe produktów i ślad węglowy

Nasza deklaracja EPD dotyczy całej oferty produktowej i została zweryfikowana przez podmiot zewnętrzny zgodnie z dyrektywą EN 15804. Jest dostępna na naszej stronie internetowej oraz w zewnętrznych bazach danych, np. IBU (Institut Bauen und Umwelt), EPD Norge, INIES i UL. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące produktów, skorzystaj z wzoru skalowania produktu w EPD lub skontaktuj się z naszym lokalnym zespołem wsparcia.
Ślad węglowy produktu (ekwiwalent CO2 w kg), od wydobycia surowców po produkcję, jest podany w niniejszej deklaracji w sekcji Właściwości poniżej. Wartość śladu węglowego pochodzi ze zweryfikowanej przez podmiot zewnętrzny deklaracji EPD firmy Rockfon, w której zastosowano wzór skalowania produktu i uwzględniono wpływ okładziny.

Cradle to Cradle Certified®
Akustyczne rozwiązania Rockfon posiadają certyfikat Cradle to Cradle Certified® na poziomie Silver i Bronze. Certyfikat ten obejmuje większość produktów należących do naszej oferty. Norma produktowa Cradle to Cradle Certified® to uznany na całym świecie standard pozwalający tworzyć bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone produkty przeznaczone dla gospodarki o obiegu zamkniętym.

CERTIFIED
cradle to cradle
BRONZE

** Zgodnie z informacjami podanymi przez zewnętrznych producentów, którzy zostali starannie dobrani przez Rockfon, produkty przez nich dostarczane spełniają podane wyżej wymagania dotyczące składu. Rockfon nie ponosi jednak żadnej odpowiedzialności, jeśli podane informacje okażą się nieprawidłowe.*

Wpływ na zdrowie

Materiały niskoemisyjne

Produkt posiada certyfikat niskiego poziomu emisji. Laboratoria, z którymi współpracuje firma Rockfon, posiadają akredytację ISO/IEC 17025 w zakresie stosowanych metod badawczych. Tabela na ostatniej stronie informuje, które oznaczenia niskiej emisji są dostępne dla tego produktu.

Bezpieczne surowce

Skład produktów
Materiały Rockfon są regularnie badane pod kątem zgodności z listą BREEAM Norway A20 oraz listą kandydacką REACH pod kątem zawartości m.in. biocydów/pestycydów, środków zmniejszających palność, barwników azowych, nitrozamin i amin aromatycznych, związków chlorowcowanych, nanomateriałów, zmiękczaczy tworzyw sztucznych, środków powierzchniowo czynnych i substancje klasyfikowanych, przez niezależny podmiot (Altox ltd). Produkty firmy Rockfon są zgodne z Listą autoryzacji – załącznik XIV, Listą ograniczeń – załącznik XVII oraz Listą kandydacką SVHC (czerwiec 2013 r.). Żadne z substancji wymienionych w załączniku XIV i załączniku XVII rozporządzenia REACH* nie są celowo dodawane do produktów objętych niniejszą deklaracją. Płyty sufitowe Rockfon nie zawierają substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w stężeniach >0,01% (100 ppm). Ogólne stężenia graniczne dla zewnętrznych dostawców surowców wynoszą 1000 ppm. Wartość progowa dla materiałów wykorzystywanych do budowy rdzenia ze skalnej wełny mineralnej wynosi 100 ppm (0,01%)

Zdrowie a włókna
Włókna skalnej wełny mineralnej Rockfon nie stanowią zagrożenia podczas pracy. Fakt ten potwierdziła decyzja Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC) przy Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), usuwając wełnę skalną z listy produktów „stwarzających potencjalne zagrożenie rakotwórcze".
Rdzeń Rockfon ze skalnej wełny mineralnej posiada certyfikat zgodności z uwagą Q dotyczącą bezpiecznych włókien wełny mineralnej zgodnie z Rozporządzeniami UE (WE) nr 1272/2008 i dyrektywą 97/69/EWG oraz posiada certyfikat EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products – Europejska Rada Certyfikacji Wyrobów z Wełny Mineralnej).

Raporty dotyczące zrównoważonego rozwoju firmy

Raporty dotyczące zrównoważonego rozwoju
Grupa ROCKWOOL jest uczestnikiem UN Global Compact. SDG Invest zalicza Grupę ROCKWOOL do grona 60 spółek odnotowujących najlepsze wyniki w skali globalnej.
Raport Grupy ROCKWOOL dotyczący zrównoważonego rozwoju obejmuje rok kalendarzowy i jest oparty na standardach Global Reporting Initiative (GRI). Wyniki Grupy w zakresie emisji CO2 są regularnie podawane do wiadomości za pośrednictwem międzynarodowych platform sprawozdawczych, takich jak Carbon Disclosure Project (CDP). Nasze wyniki w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zostały ocenione na poziomie „Prime" (najwyższy wynik) przez ISS-oekom, wiodącą agencję ratingową w zakresie zrównoważonych inwestycji.
Raport dostępny jest do pobrania na stronie www.rockwoolgroup.com/sustainability

Tabela zawartości materiałów

Substancje	Numer E.C.[1)]	Udział wagowy (%)	Przepisy REACH	Numer rejestracji substancji REACH	Funkcja
Wełna skalna	926-099-9	73-97%	Niesklasyfikowane	01-211-947-2313-44	Główny materiał izolacyjny
Spoiwo, termoutwardzalna, obojętna żywica polimerowa	Skład zastrzeżony	<4%	Niesklasyfikowane	Bez numeru	Spoiwo strukturalne
Olej mineralny	Skład zastrzeżony	<0,2%	Niesklasyfikowane	Bez numeru	Wodoodporność
Niepleciona okładzina z włókna szklanego	Skład zastrzeżony	1-15%	Niesklasyfikowane	Bez numeru	Pokrycie
Farby wodorozcieńczalne	Skład zastrzeżony	0-16%	Niesklasyfikowane	Bez numeru	Wykończenie dekoracyjne
Klej	Skład zastrzeżony	0,01	Niesklasyfikowane	Bez numeru	Klej

[1)] E.C.: Numer identyfikacji materiałów EC nadawany przez Komisję Europejską

Właściwości

Pochłanianie dźwięku
α_w: 0,60 (Klasa C)

Reakcja na ogień
A1

Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa
Do 100% RH
Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N

Środowisko
Skalna wełna mineralna z możliwością pełnego recyklingu
Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu w produktach Rockfon wynosi od 29% do 64% zgodnie z ISO 14021.
Akustyczne rozwiązania Rockfon posiadają certyfikat Cradle to Cradle Certified® na poziomie Silver i Bronze (w zależności od rodzaju produktu).

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

Emisja dwutlenku węgla
Cradle-to-Gate 2.04 - 2.39 kg ekwiwalentu CO_2 (na podstawie deklaracji EPD zweryfikowanej przez stronę trzecią)
Cradle-to-Grave 2.65 - 3.13 kg ekwiwalentu CO_2 (na podstawie deklaracji EPD zweryfikowanej przez stronę trzecią)

Tabela: podsumowanie danych produktu

Poniższa tabela zawiera podział na kategorie według typów krawędzi i podano w niej wszystkie istotne informacje związane z profilem zrównoważonego rozwoju produktów.

			Oznaczenia dotyczące ochrony środowiska i emisyjności							Certyfikaty dotyczące systemów zarządzania		Skład chemiczny włókien	Badanie substancji	
	Wymiary modularne (mm)	Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu	E1*	Cradle to Cradle	Blue Angel (RAL DE-UZ 132)	Danish Indoor Climate Label	M1	Singapore Green Building Council	Singapore Green Label	ISO 14001	ISO 9001	Zgodność z uwagą Q WE (EUCEB)	Zgodność z REACH	Lista BREEAM NO A20
	600 x 600 x 15	28%	✓	Bronze	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 600 x 15	28%	✓	Bronze	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
	1200 x 1200 x 25	31%	✓	Bronze	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓

** 124 mikrogramy/m³ według metody badawczej EN717-1, na podstawie mechanizmu obciążania 1 m²/m³, po 14 dniach (23+/-0,5°C, RH 45+/-3%.)*

01.2023 | Dokument jest ważny przez 3 lata od daty wydania.
Wszystkie wymienione kolory powstały w oparciu o system NCS – Natural Colour System®© stanowiący własność i wykorzystywany na licencji NCS Colour AB, Stockholm 2017. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadamiania. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.
Rockfon® jest zarejestrowanym znakiem towarowym należącym do Grupy ROCKWOOL.
Upewnij się, że korzystasz z deklaracji zrównoważonego rozwoju produktu odpowiedniej dla Twojego kraju/regionu. Nasze produkty i rozwiązania są dostępne w wielu krajach, a nasza witryna internetowa zawiera informacje o produktach i pliki do pobrania, które mogą się różnić w zależności od kraju. Asortyment, dane produktów i dokumentacja produktów, które znajdują się na stronach internetowych dla poszczególnych krajów, są przeznaczone do użytku WYŁĄCZNIE w danym kraju, chyba że wyraźnie zastrzeżono inaczej.
Ten dokument może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy typograficzne. ROCKWOOL International A/S nie ponosi w żadnym wypadku odpowiedzialności za szkody bezpośrednie, pośrednie lub wtórne ani jakiekolwiek inne szkody wynikłe z utraty możliwości korzystania z opisywanych wyrobów, danych lub zysków powstałe na skutek powództwa z tytułu niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innego powodu wynikającego z wykorzystywania informacji opublikowanych w niniejszym dokumencie.
NOTA DOTYCZĄCA PRAW AUTORSKICH Copyright © ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, Dania. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Sounds Beautiful

01.2023 | 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 powiadamiania. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.