

WELL Building Standard™

Przekonaj się, w jaki sposób płyty sufitowe, ekrany akustyczne i wyspy pomagają sprostać wymogom certyfikatu WELL.



Stan naszego zdrowia jest bezpośrednio związany ze środowiskiem, w którym żyjemy. Ludzie, którzy źle się czują, nie mogą pracować lub spać, a dobór materiałów wykorzystanych w budynku ma kluczowy wpływ na stan zdrowia i samopoczucie. Miejsca pracy rozwijają się, gdy kierownictwo traktuje priorytetowo zdrowie i samopoczucie ich najcenniejszego zasobu: ludzi. Marka Rockfon jest dumna, że nasze produkty pomagają tworzyć zdrowe środowisko we wnętrzach – domach, firmach, placówkach oświaty, a nawet obiektach medycznych – poprzez poprawę jakości powietrza, zapewnienie odpowiedniej akustyki i estetyczny wygląd.

System WELL Building Standard powstał, aby „stać na czele ruchu na rzecz przekształcania budynków i społeczności w sposób sprzyjający ludziom”, co sprawia, że to wspaniałe rozwiązanie pozwala oceniać dbałość o samopoczucie i właściwości budynków. System opiera się na wynikach

i obejmuje pomiary, certyfikację i monitorowanie. Rockfon może Ci pomóc we wdrożeniu WELL Building Standard™, w tym także przedstawionej niedawno drugiej wersji systemu.

Opierający się na przełomowej oryginalnej wersji system WELL Building Standard™ Version 2 dodatkowo wykorzystuje doświadczenie różnych specjalistów z całego świata. System oceny opiera się na 10 unikalnych założeniach, z których każde obejmuje kilka cech. Zgodnie z założeniami każda cecha powinna być oparta na dowodach, możliwa do weryfikacji i wdrożenia oraz udostępniona podmiotom zewnętrznym w sposób pozwalający wyrazić opinię. Niektóre cechy są uznawane za „warunki”, co oznacza, że ich spełnienie jest wymagane do uzyskania certyfikatu. Pozostałe cechy to „czynniki optymalizujące” o przypisanej różnej wartości punktowej. Produkty Rockfon pomagają zagwarantować zgodność zarówno z warunkami, jak i dodatkowymi czynnikami optymalizującymi.

Dziesięć założeń



POWIETRZE



WODA



POKARM



ŚWIATŁO



RUCH



**KOMFORT
TERMICZNY**



DŹWIĘK



MATERIAŁY



UMYSŁ



SPOŁECZNOŚĆ

W poniższej tabeli przedstawiamy, w jaki sposób produkty Rockfon mogą pomóc w uzyskaniu certyfikatu WELL, których cech dotyczą i jaki maksymalny poziom za optymalizację można potencjalnie uzyskać dzięki produktom Rockfon w procesie certyfikacji WELL.

Założenie POWIETRZE

W systemie WELL cechy określają wymogi, których spełnienie zapewnia odpowiedni poziom czystości powietrza w budynku oraz ograniczenie lub minimalizację liczby źródeł wewnętrznych zanieczyszczeń.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
A01 Jakość powietrza	Warunek	<p>Cel WELL: Zapewnienie odpowiedniego poziomu jakości powietrza we wnętrzu, zgodnego z wytycznymi organów ds. zdrowia publicznego.</p> <p>Rockfon: Użycie naszych sufitowych i ściennych produktów z etykietami informującymi o najlepszym w klasie poziomie emisji poprawia jakość powietrza we wnętrzu. Zapoznaj się z naszymi deklaracjami zgodności produktów z zasadami zrównoważonego rozwoju, aby dowiedzieć się, jakimi oznaczeniami zostały wyróżnione nasze rozwiązania – należą do nich m.in. duńska etykieta dotycząca klimatu we wnętrzach, najlepsza fińska klasa emisji M1 dla materiałów budowlanych, amerykańska etykieta Greenguard Gold, francuska klasa A/A+, niemiecka etykieta Blue Angel oraz Singapore Green Label.</p>	Nie dotyczy
A04 Zarządzanie zanieczyszczeniami podczas budowy	Warunek	<p>Cel WELL: Minimalizacja wprowadzania do powietrza we wnętrzu zanieczyszczeń powstałych na etapie budowy, zapobieganie skażeniu i ochrona budynku przed pogorszeniem jakości produktów.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty są odporne na wilgotność względną do 100% oraz na wyginanie – żadne odkształcenia nie są widoczne przy wysokiej wilgotności. Do określenia konkretnej właściwości wykorzystano badanie odporności na zginanie, załącznik F do PN-EN 13964:2014.</p>	Nie dotyczy
A05 Poprawa jakości powietrza	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Zapewnienie wyższego poziomu jakości powietrza niż określony w obowiązujących wytycznych.</p> <p>Część 2: Spełnienie bardziej rygorystycznych wymogów dotyczących stężenia gazów organicznych</p> <p>Rockfon: Użycie naszych sufitowych i ściennych produktów z etykietami informującymi o najlepszym w klasie poziomie emisji poprawia jakość powietrza we wnętrzu. Zapoznaj się z naszymi deklaracjami zgodności produktów z zasadami zrównoważonego rozwoju, aby dowiedzieć się, jakimi oznaczeniami zostały wyróżnione nasze rozwiązania – należą do nich m.in. duńska etykieta dotycząca klimatu we wnętrzach, najlepsza fińska klasa emisji M1 dla materiałów budowlanych, amerykańska etykieta Greenguard Gold, francuska klasa A/A+, niemiecka etykieta Blue Angel oraz Singapore Green Label</p>	1 punkt

Założenie Woda

Wśród cech uwzględnianych w ramach systemu WELL znajduje się dostępność wody pitnej, wartości graniczne poziomu jej zanieczyszczenia oraz działania podejmowane w celu zapobiegnięcia uszkodzenia materiałów budowlanych i środowiska przez wodę.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
W07 Zarządzenie wilgotnością	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Ograniczenie możliwości rozwoju bakterii i pleśni w budynkach w związku z przedostawaniem się wody, skraplaniem się pary wodnej i wewnętrznymi wyciekami.</p> <p>Część 2: Projektowanie wnętrz z myślą o zarządzaniu wilgotnością</p> <p>Rockfon: Nasze produkty można montować przed zamknięciem budynku. Nasze produkty sufitowe i ścienne są naturalnie odporne na rozwój pleśni i bakterii, bez konieczności dodawania biocydów. Nasza deklaracja właściwości użytkowych zgodna z PN-EN 13964:2014 zawiera ocenę „A – brak podatności na wzrost szkodliwych mikroorganizmów”. Badania dotyczące właściwości przeprowadzono zgodnie z normą ASTM C 1338-96 (standardowa metoda określania odporności materiałów izolacyjnych i okładzin na działanie grzybów).</p>	1 punkt

Założenie Oświetlenie

Cechy WELL określają wytyczne dotyczące tworzenia w środowiskach oświetlenia sprzyjającego dobremu wzrokowi oraz zdrowiu psychicznemu.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
L01 Ekspozycja na światło (pośrednie)	Warunek	<p>Cel WELL: Zagwarantowanie ekspozycji na światło we wnętrzu poprzez dopływ światła słonecznego lub wykorzystanie światła elektrycznego.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty charakteryzują się najlepszym w klasie współczynnikiem odbicia i rozproszenia światła. Przykładowo współczynnik odbicia światła produktów Rockfon Blanka® wynosi 87%, a współczynnik rozproszenia światła przekracza 99%. Im wyższy współczynnik odbicia światła, tym dana powierzchnia odbija więcej światła, co pomaga zmaksymalizować intensywność światła oraz zwiększyć poziom czujności i aktywności. Użycie produktów Rockfon o powierzchniach wysokiej jakości to wspaniałe rozwiązanie pozwalające dopilnować, aby do oczu użytkowników docierała odpowiednia ilość światła, i jednocześnie niepowodujące wzrostu zużycia energii i powstawania odbłasków.</p>	Nie dotyczy
L02 Projekt oświetlenia zapewniającego widoczność (pośrednie)	Warunek	<p>Cel WELL: Zapewnienie wszystkim użytkownikom komfortu widzenia i poprawy ostrości wzroku.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty sufitowe i ścienne o wysokim współczynniku odbicia światła zwiększają poziom oświetlenia pośredniego, co wpływa na poprawę ogólnej jednorodności oświetlenia. Produkty Rockfon Blanka® mają najlepszy w swojej klasie współczynnik odbicia światła wynoszący 87%, podczas gdy w przypadku konkurencyjnych produktów ta wartość wynosi tylko 75%. Biel (wartość L) białej powierzchni zmierzona zgodnie z normą ISO 7724 wynosi 94,5.</p>	Nie dotyczy
L06 Symulacja światła słonecznego (pośrednie)	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Zapewnienie ekspozycji na światło słoneczne we wnętrzach poprzez wykorzystanie strategii symulacji światła słonecznego.</p> <p>Rockfon: Udowodniono, że nasze produkty o wysokim współczynniku odbicia światła zwiększają ilość światła w przypadku symulowanych modeli. Wysokiej jakości powierzchnie produktów Rockfon zapewniają wyjątkowo dobrze zbilansowane rozproszenie światła.</p>	2 punkty
L07 Równowaga wizualna (pośrednie)	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Tworzenie oświetlenia poprawiającego komfort widzenia w danym środowisku.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty o wysokim współczynniku odbicia światła powodują, że światło dociera dalej w głąb pomieszczenia, a współczynnik rozproszenia światła wynoszący 99% przyczynia się do minimalizacji odbłasków i zwiększenia komfortu widzenia. Im wyższy współczynnik odbicia światła, tym dana powierzchnia odbija więcej światła, co pomaga zmaksymalizować intensywność światła oraz zwiększyć poziom czujności i aktywności. Produkty Rockfon o powierzchniach wysokiej jakości to wspaniałe rozwiązanie pozwalające dopilnować, aby do oczu użytkowników docierała odpowiednia ilość światła, i jednocześnie niepowodujące wzrostu zużycia energii i powstawania odbłasków.</p>	1 punkt

Założenie Komfort termiczny

W systemie WELL cechy określają wymogi opracowane pod kątem stworzenia komfortowych środowisk wewnętrznych sprzyjający produktywności poprzez ulepszenie projektu systemu HVAC i sposobu sterowania nim, a także dopasowanie do indywidualnych preferencji dotyczących temperatury.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
T01 Właściwości cieplne	Warunek	<p>Cel WELL: Zapewnienie środowiska termicznego odpowiadającego większości użytkowników.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty są wykonane ze skalnej wełny mineralnej, która naturalnie jest materiałem dźwiękochłonnym i wysoce termoizolacyjnym. Współczynnik przewodzenia ciepła ID większości naszych produktów wynosi 40 mW/mK. Niektóre nasze produkty, np. linie Facett i Cosmos, charakteryzują się lepszymi właściwościami termoizolacyjnymi i są montowane w celu zapewnienia komfortu termicznego. Ich współczynnik przewodzenia ciepła wynosi zaledwie 34 mW/mK.</p>	Nie dotyczy
T07 Kontrola wilgotności	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Ograniczenie wzrostu patogenów i odgazowania oraz utrzymanie komfortu termicznego poprzez zapewnienie wilgotności na odpowiednim poziomie.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty można montować przed zamknięciem budynku, dotyczy to także przebiegów i przysnic. Do takich zastosowań polecana jest szczególnie linia Rockfon® Hygienic™.</p>	1 punkt

Założenie Dźwięk

W systemie WELL cechy określają i ograniczają parametry wpływające na komfort akustyczny w celu poprawy stanu zdrowia i samopoczucia użytkowników.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
S02 Maksymalne poziomy hałasu	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Uzyskanie żądanego poziomu hałasu w otoczeniu, aby źródła hałasu nie wpływały na zdrowie i samopoczucie użytkowników</p> <p>Rockfon: Nasze produkty są wysoce dźwiękochłonne, znacznie skracają czas pogłosu i zwiększają zrozumiałość mowy. Nasze wysoce dźwiękochłonne sufity mogą obniżyć poziom hałasu nawet o 6 db(A). Rezultat znacznie przekraczający branżową średnią wynika z tego, że większość naszych produktów ma klasę pochłaniania dźwięków A według normy ISO 11654, co odpowiada wartości α_w w zakresie od 0,9 do 1,0.</p>	3 punkty
S03 Bariery dźwiękoszczelne	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Zwiększenie poziomu izolacyjności akustycznej i prywatności rozmów w zamkniętych przestrzeniach.</p> <p>Rockfon: Produkty z naszej linii dB są wysoce skuteczne zarówno pod względem pochłaniania dźwięków, jak i ich blokowania. W znacznym stopniu poprawiają izolacyjność akustyczną sąsiadujących pomieszczeń Dn,f,w mierzoną zgodnie z normą ISO 10848-2. Nasze produkty można też wykorzystać jako ścienne bariery dźwiękoszczelne w celu zwiększenia izolacyjności akustycznej sąsiadujących pomieszczeń, zwłaszcza jeśli ściany nie sięgają sufitu.</p>	3 punkty (1 punkt za część 1 i 2 punkty za część 2)
S04 Czas pogłosu	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Pomoc w utrzymaniu komfortowego poziomu dźwięku i czasu pogłosu zwiększających zrozumiałość mowy, ograniczających wysiłek podczas mówienia i sprzyjających koncentracji.</p> <p>Rockfon: Czas pogłosu można kontrolować, stosując sufit, ściany i meble z wykończeniem pochłaniającym dźwięki. Sufit jest zwykle największą jednolitą powierzchnią w pomieszczeniu, w związku z czym ma największy wpływ na ograniczenie lub możliwość kontrolowania czasu pogłosu. Nasze produkty są wysoce dźwiękochłonne, znacznie skracają czas pogłosu i zwiększają zrozumiałość mowy. Większość naszych produktów ma klasę pochłaniania dźwięków A według normy ISO 11654, co odpowiada wartości α_w w zakresie od 0,9 do 1,0.</p>	2 punkty
S05 Powierzchnie ograniczające poziom dźwięku	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Ograniczenie nasilania się mowy i innych niepożądanych dźwięków poprzez użycie powierzchni ograniczających poziom dźwięku.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty są wysoce dźwiękochłonne, dlatego znacznie skracają czas pogłosu i zwiększają zrozumiałość mowy. Nasze produkty często mają α_w lub współczynnik redukcji hałasu (NRC) o wartości 1,0 lub niewiele niższy, dzięki czemu możesz zyskać nawet 2 punkty za tę cechę WELL. Pochłanianie dźwięku mierzone jest zgodnie z normą ISO 354.</p>	2 punkty
S06 Minimalne dźwięki w tle	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Zwiększenie poziomu prywatności rozmów w zajętych pomieszczeniach i między nimi. Część 2: Skuteczniejsze ograniczanie głośności mowy</p> <p>Rockfon: Nasze produkty są wysoce dźwiękochłonne, dlatego znacznie skracają czas pogłosu i zwiększają zrozumiałość mowy. Większość naszych produktów ma klasę pochłaniania dźwięków A, co pomaga spełnić wymagania części 2 dla tej cechy. Klasa A jest przyznawana według normy ISO 11654 (Wyroby dźwiękochłonne używane w budownictwie – Wskaźnik pochłaniania dźwięku), co odpowiada wartości α_w w zakresie od 0,9 do 1,0.</p>	1 punkt (za część 2)

Założenie Materiały

Ma na celu ograniczenie ryzyka narażenia ludzi podczas budowy, remontu, wyposażania i użytkowania przestrzeni na kontakt z substancjami chemicznymi mogącymi wpływać na stan zdrowia.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
X01 Ograniczenia dotyczące materiałów	Warunek	Cel WELL: Ograniczenie ekspozycji na materiały budowlane o stwierdzonej szkodliwości Rockfon: Nasze panele sufitowe i ściennie są zgodne z ograniczeniami dla tej kategorii, ponieważ nie zawierają żadnych włókien azbestu, ołowiu ani rtęci.	Nie dotyczy
X05 Rozszerzone ograniczenia dotyczące materiałów	Czynnik optymalizujący	Cel WELL: Minimalizacja ekspozycji na niektóre substancje chemiczne poprzez ograniczenie ich zawartości w produktach. Część 2: Dobór produktów konstrukcyjnych i wykończeniowych zgodnych z przepisami Rockfon: Nasze produkty spełniają wymagania części 2 dla tej cechy, ponieważ nie zawierają fluorowcowanych środków zmniejszających palność ani ortoftalanów. Dodatkowo eliminują ryzyko narażenia, ponieważ nie zawierają żadnych szkodliwych substancji chemicznych (zgodnie z REACH, BREEAM NO A20 i RAL-UZ 132).	1 punkt (za część 2)
X06 Ograniczenia dotyczące LZO	Czynnik optymalizujący	Cel WELL: Minimalizacja wpływu LZO na jakość powietrza we wnętrzach. Część 2: Ograniczenie emisji LZO z produktów konstrukcyjnych i wykończeniowych. Rockfon: Nasze produkty zostały wyróżnione jako najlepsze w swojej klasie poprzez przyznanie etykiet dotyczących klimatu we wnętrzach – należą do nich francuska VOC A+, fińska M1, Blue Angel, Singapore Green Building Product Certificate oraz Danish Indoor Climate Label. Poziomy emisji określone zgodnie z metodą badania opisaną w PN-EN 16516-1:2018. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat interesującego Cię produktu, skontaktuj się z nami.	Maks. 2 punkty
X08 Optymalizacja produktów	Czynnik optymalizujący	Cel WELL: Promowanie użytkowania produktów, które zostały zweryfikowane pod kątem minimalizacji wpływu na zdrowie ludzkie i stan środowiska. Rockfon: Nasze produkty pomagają zrealizować obie części wymogów dla tej cechy. Odnośnie do części 1: nasze produkty nie zawierają żadnych substancji zabronionych na mocy dyrektywy REACH i wykazów materiałów, a ponadto zostały poddane kontroli pod kątem obecności substancji z wykazu Cradle2Cradle. Odnośnie do części 2: oferujemy bogatą gamę produktów z certyfikatem Silver Cradle2Cradle w kategorii Material Health.	2 punkty

Założenie UMYSŁ

W systemie WELL cechy mają pomagać w dążeniu do optymalnych zdolności poznawczych i stanu emocjonalnego za sprawą projektu, technologii i strategii realizacji.

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
M02 Przyroda i przestrzeń	Warunek	Cel WELL: Wspieranie dobrego samopoczucia użytkowników poprzez zawarcie elementów środowiska naturalnego w projekcie i integracja projektu w sposób podkreślający jego tożsamość. Rockfon: Nasze produkty sufitowe i ściennie są bardzo estetyczne i zostały zaprojektowane z myślą o inspirowaniu ludzi. Nasza charakteryzująca się dużą elastycznością linia dowodzi, że jedynym ograniczeniem podczas projektowania kolorowych i eleganckich wnętrz jest wyobraźnia projektanta. Dodatkowo barwy dostępne w naszej linii Colour-all zostały skrupulatnie dobrane tak, aby pozytywnie wpływały na samopoczucie. Rockfon® Mono® Acoustic, nasze elastyczne rozwiązanie monolityczne, można kształtować dowolnie, tworząc unikalne naturalne formy.	Nie dotyczy
M07 Pomieszczenia do odpoczynku	Czynnik optymalizujący	Cel WELL: Wspieranie dostępu do przestrzeni dających wytchnienie w razie umysłowego zmęczenia lub stresu. Rockfon: Nasze sufity akustyczne są wysoce dźwiękochłonne, dzięki czemu pomagają stworzyć środowisko o właściwościach akustycznych sprzyjających relaksowi i regeneracji. Nasza kolorowa linia (Colour-all) została opracowana specjalnie z myślą o dobrym samopoczuciu – dlatego wykorzystano w niej naturalnie występujące w przyrodzie kolory i faktury o uspokajającym wpływie.	1 punkt

Założenie INNOWACJE

Założenie Innowacje: System WELL zachęca do innowacyjności, umożliwiając twórcom i realizatorom projektów zgłaszanie propozycji dodatkowych cech do uwzględnienia w ramach założeń WELL

Cecha	Zgodność	Wkład Rockfon	Maks. liczba punktów za optymalizację*
I01 Innowacyjność WELL	Czynnik optymalizujący	<p>Cel WELL: Promowanie ciągłego rozwoju systemu poprzez umożliwienie twórcom i realizatorom projektów zgłaszania propozycji nowych cech odzwierciedlających nowatorskie podejście do dbania o zdrowie i samopoczucie.</p> <p>Rockfon: Nasze produkty mogą pomóc Ci przewyższyć aktualne wymagania dla tej cechy WELL. Nieustannie pracujemy nad innowacyjnymi zastosowaniami pozwalającymi tworzyć możliwie najlepsze przestrzenie. Skontaktuj się z nami, jeśli chcesz przedstawić swój innowacyjny pomysł i opracować go razem z nami.</p>	Maks. 10 punktów

ZASTRZEŻENIA PRAWNE: Przyznanie punktów 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 brany pod uwagę. Rockfon nie gwarantuje uzyskania konkretnej oceny i nie odpowiada za jej niezyskanie w procesie, który może obejmować szerszą weryfikację produktów budowlanych i elementów konstrukcyjnych.



Chcesz dowiedzieć się więcej?

Wejdź na stronę <https://standard.wellcertified.com> lub skontaktuj się z Liną Psarrą, kierowniczką ds. zrównoważonego rozwoju Rockfon i WELL Accredited Professional, pod adresem magdalini.psarra@rockfon.com



Rockfon
 ROCKWOOL, a. s.
 Cihelní 769
 735 31 Bohumín 3
 Česká republika
 Tel. (+420) 702 200 892
www.rockfon.cz
info@rockfon.cz