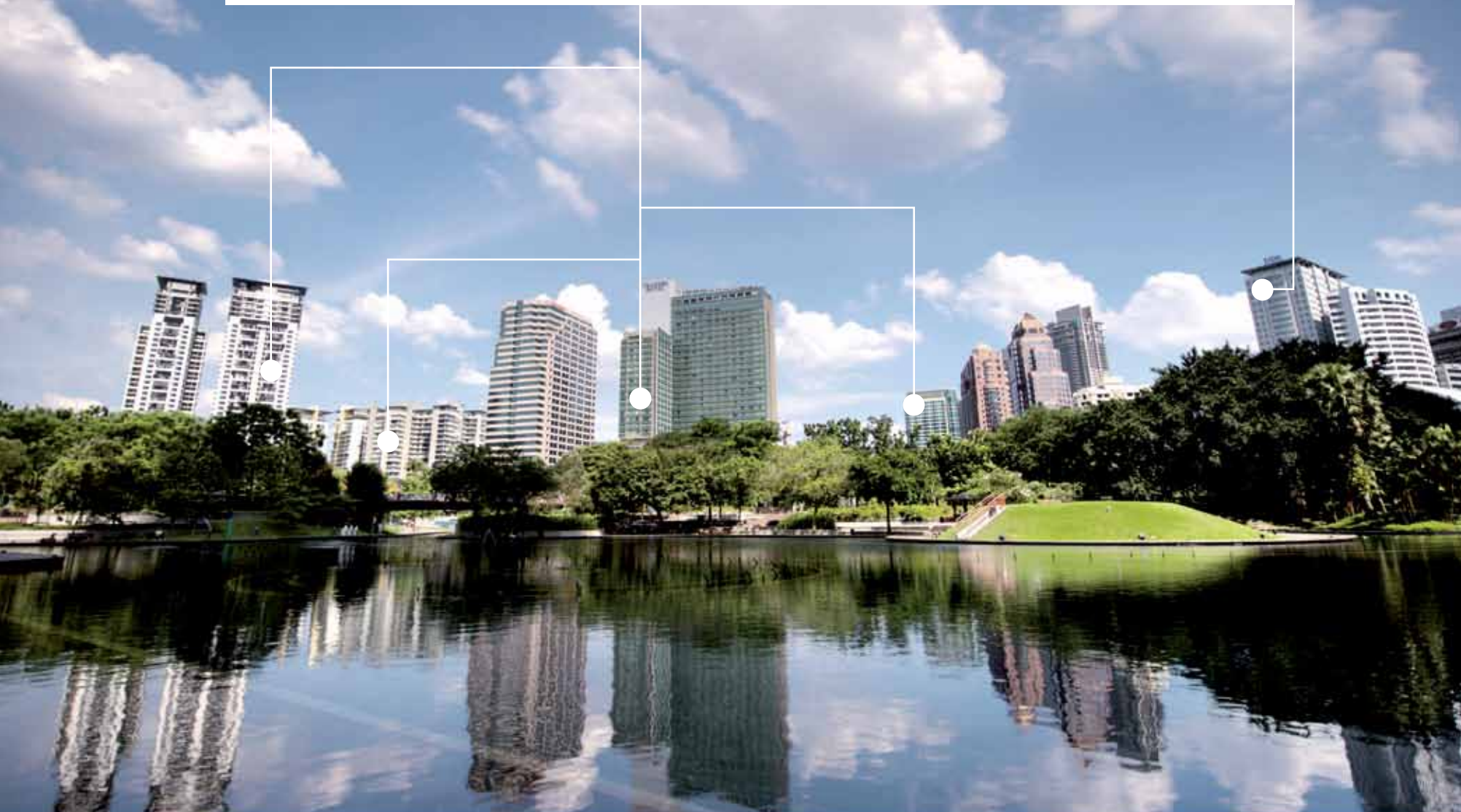


Zrównoważony rozwój na fundamentach trwałych jak skała



activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Wnosimy konstruktywny wkład



Odpowiedzialne kształtowanie naszej wspólnej przyszłości wymaga zrównoważonego podejścia do kwestii ochrony środowiska, komfortu życia ludzi oraz rozwoju gospodarczego. Bez uwzględnienia wszystkich tych czynników, zrównoważony rozwój nie stanie się trwałą jak skała rzeczywistością, lecz pozostanie jedynie w sferze iluzji.

Regionalne surowce

Grupa Rockwool posiada **26 zakładów** produkcyjnych na całym świecie. Większość z nich znajduje się w bezpośredniej bliskości miejsc wydobywania surowców oraz niedaleko klientów. Pozwala to na zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych emitowanych podczas transportu.

Niewiele oznacza bardzo dużo

1 metr sześcienny materiału skalnego pozwala na wyprodukowanie 2.200 metrów kwadratowych płyt sufitowych o grubości 15mm. Odpowiada to powierzchni ośmiu kortów tenisowych.

Niewyczerpane zasoby

Każdego roku Ziemia wytwarza materiał skalny w ilości 38.000 razy większej od tej, zużywanej przy produkcji Rockfon i Rockwool.

Wyraźne zaangażowanie

Od wielu lat Rockfon i Rockwool prowadzą aktywności mające na celu zmniejszenie wpływu swojej działalności na środowisko. Zaangażowanie to wynika z wyznawanych przez nas wartości i potrzeby ochrony przyrody. Informacje dotyczące tych działań są regularnie publikowane w postaci Raportu Środowiskowego, który znajduje się na stronie www.rockfon.com.pl

Korzystanie z najlepszych doświadczeń

Rockfon jest wiodącym dostawcą rozwiązań akustycznych z wełny skalnej i częścią Grupy Rockwool – największego na świecie producenta wyrobów ze skalnej wełny mineralnej, z ponad 70-letnim dorobkiem.

Odnawialne źródło surowca

Skala bazaltowa jest podstawowym surowcem wykorzystywanym do wytwarzania produktów ze skalnej wełny mineralnej marek Rockfon i Rockwool. Ogromne zasoby tej skały odnawiają się corocznie na skutek aktywności wulkanicznej oraz ruchów płyt tektonicznych.

Ograniczamy oddziaływanie na planetę

Procesy produkcyjne stosowane w zakładach Rockfon i Rockwool są w sposób ciągły nadzorowane i monitorowane. Są one doskonałe pod kątem tak ważnych aspektów jak: zwiększanie efektywności energetycznej, ograniczanie zużycia wody, rezygnacja z wyrzucania odpadów na wysypiska oraz utylizacja odpadów przemysłowych.

Znaczenie upcyklingu

Zakłady produkcyjne Rockwool oraz Rockfon rocznie przetwarzają do postaci czystej wełny skalnej około **500.000 ton** odpadów pochodzących z innych branż. To sześciokrotnie więcej, niż ilość odpadów wywożonych na wysypiska.

Wysokie noty

W roku 2011 firma Rockwool otrzymała najwyższą ocenę ratingową wynoszącą **86 punktów**, w ramach ogólnie uznanego raportu organizacji Carbon Disclosure Project (dotyczącego pomiaru emisji dwutlenku węgla). Stawia to Grupę Rockwool wśród 10 NAJLEPSZYCH firm ujętych w raporcie.

Woda – źródło życia

Woda na niektórych obszarach planety jest dobrem deficytowym, dlatego ważne jest jej maksymalne oszczędzanie. Wiele firm produkcyjnych, z myślą o ograniczeniu zużycia wody pitnej z wodociągów, gromadzi i wykorzystuje wodę deszczową. Rockwool i Rockfon zwiększyły efektywność wykorzystania wody w latach 2005–2009 o 10%.

Energia z odpadów

Wełna skalna wytwarzana jest z bazaltu i materiałów z recyklingu, które topią się w temperaturze przekraczającej 1500°C. Ta temperatura jest odpowiednia również do czystego spalania odpadów organicznych. W ten sposób powstaje energia, która zmniejsza zapotrzebowanie naszych zakładów produkcyjnych na paliwa kopalne.

Maksymalne ograniczanie odpadów

Obecnie 95% odpadów produkcyjnych powstających w zakładach Rockwool i Rockfon poddawanych jest recyklingowi bądź sprzedawanych firmom z innych branż, jako surowce technologiczne. Aby w jeszcze większym stopniu zredukować ilość odpadów, firma Rockwool zainwestowała w latach 2009 i 2010 ponad 30 milionów euro w budowę zakładów recyklingu.

Korzyści z recyklingu

Produkty Rockfon zawierają do 84% surowców z przetworzonego materiału i kamienia ze źródeł odnawialnych. Po zakończeniu okresu użytkowania, mogą być one poddane całkowitemu recyklingowi w dowolnym zakładzie produkcyjnym firmy Rockwool.

Redukcja emisji dwutlenku węgla

Zgodnie z oceną, zweryfikowaną przez zewnętrznego niezależnego audytora, cały asortyment produktów firmy Rockwool (w tym również produktów marki Rockfon) sprzedanych w roku 2009, przyczynił się do zredukowania emisji CO₂ o 4 miliardy ton. Jest to wielkość, odpowiadająca łącznej ilości CO₂, wyemitowanej w tym okresie przez Indie, Rosję i Niemcy.

Skuteczny system zarządzania środowiskowego

Wszystkie zakłady produkcyjne Rockfon, działają zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rygorystyczne systemy zarządzania środowiskowego, wdrożone przez firmę Rockwool. Ich zakres obejmuje ciągle doskonalenie procesów oraz wdrażanie standardów produkcyjnych. Ponadto dwa z trzech zakładów produkcyjnych Grupy Rockfon, w tym fabryka w Cigacicach, uzyskały certyfikat ISO 14001.

Efektywna oszczędność energii

Grupa Rockwool stale zwiększa efektywność energetyczną należących do niej zakładów produkcyjnych. Jednym z przykładów jest zastąpienie pięciu starych linii produkcyjnych, czterema wysoko wydajnymi instalacjami. W ten sposób ograniczono koszty energii o 3,4 mln euro w skali rocznej. Dzięki podjęciu tych działań obniżono również emisję CO₂.

Poprawiamy jakość życia ludzi

Rockfon, jako producent rozwiązań akustycznych, w dużym stopniu przyczynia się do tworzenia zdrowego środowiska wewnętrznego, które sprzyja pracy, nauce i odpoczynkowi. Dbając także o ochronę zdrowia i bezpieczeństwo swoich pracowników, dostawców i instalatorów.

Istotna różnica

Zainstalowanie sufitu Rockfon w biurze o powierzchni 120 m², może zredukować poziom hałasu o 6 dB. Odpowiada to eliminacji **75% hałasu** w tym pomieszczeniu.

Walka z hałasem

60% osób pracujących w otwartych pomieszczeniach biurowych twierdzi, że czynnikiem najbardziej im przeszkadzającym jest hałas.

Julian Treasure, Sound Business, 2007 r

Dobra akustyka - dobre samopoczucie

Rozwiązania akustyczne Rockfon pomagają usunąć z pomieszczeń dźwięki powodujące stres. Przyczyniają się w ten sposób do poprawy samopoczucia oraz zdrowia osób przebywających w budynku.

Poufność

Prywatność i możliwość prowadzenia poufnych rozmów ma ogromne znaczenie, szczególnie w takich miejscach jak szpitale, urzędy czy hotele. Rockfon poza produktami zapewniającymi wysokie pochłanianie dźwięków, oferuje rozwiązania zapewniające izolację akustyczną na możliwie najwyższym poziomie.

Bezpieczeństwo pożarowe

Podstawowym surowcem stosowanym do produkcji wszystkich produktów Rockfon jest niepalna wełna skalna. Dlatego większość z nich posiada klasę reakcji na ogień A1. Oznacza to, że w razie powstania pożaru, nie zapalają się, nie tworzą płonących kropli, ani nie wytwarzają dymu. Dzięki temu, osoby znajdujące się wewnątrz płonącego budynku, mają więcej czasu na ewakuację. Wzrasta ogólne bezpieczeństwo pożarowe i maleje ryzyko uszkodzenia konstrukcji budynku.

Słońce we wnętrzu

Słabe oświetlenie może być przyczyną zmęczenia oczu i pogorszenia wzroku. Światło naturalne i sztuczne wywiera pozytywny wpływ na nastrój, wydajność pracy oraz obniża poziom stresu. Właściwie dobrane parametry w zakresie odbijania światła pomagają w jego efektywnym wykorzystaniu. Białe, matowe sufity Rockfon, bardzo dobrze odbijają światło (85 – 86%) i równomiernie je rozpraszają.

Udokumentowane bezpieczeństwo

Produkty Rockfon przewyższają wymagania obowiązujących przepisów w zakresie jakości powietrza i środowiska wewnętrznego w pomieszczeniach. Świadczą o tym certyfikaty nadane naszym produktom przez niezależne instytucje. Potwierdzają one zgodność sufitów Rockfon z wymogami najważniejszych przepisów dotyczących stężenia lotnych związków organicznych (VOC), formaldehydu, amoniaku, substancji rakotwórczych, pyłu, zapachów, włókien, a także biodegradacji.



Budujemy trwałą dobrobyt

Rockfon oferuje rozwiązania, które wspierają architektów przy realizowaniu swoich wizji zgodnie z funkcją i przeznaczeniem budynku. Przyczyniają się do wzrostu produktywności osób przebywających we wnętrzach i oszczędności finansowych dla właścicieli budynków. Rockfon dba także o poprawę jakości życia lokalnych społeczności.

Pomoc dla lokalnych środowisk

Rockfon współfinansuje długoterminowy projekt redukcji emisji dwutlenku węgla, w rodzinnej fabryce wyrobów ceramicznych w Brazylii. Projekt ten ma na celu ochronę lasów i polepszenie jakości powietrza na obszarach zamieszkałych przez lokalne społeczności oraz redukcję emisji CO₂ (www.eco-act.com). Na szczeblu lokalnym, Rockfon Benelux wspiera organizację SOS Wioski Dziecięce (centrum promocji zdrowia w szkołach).

Dobra akustyka zwiększa wydajność

70% osób uważa, że ich produktywność byłaby większa, gdyby w otoczeniu było mniej hałasu.

Zródło : Danish National Research Centre for the Working Environment: Noise from human activity.

Lepszy klimat wewnętrzny

Niewłaściwy klimat wewnątrz pomieszczeń może powodować problemy zdrowotne ich użytkowników. Zastosowanie sufitów Rockfon w znacznej mierze przyczynia się do poprawy komfortu akustycznego, co sprzyja dobremu samopoczuciu i większej wydajności pracy.

Myślenie długoterminowe

Układ pomieszczeń w firmach dość często przechodzi zmiany, tak jak i same organizacje. Dlatego ważne jest korzystanie z elastycznych i funkcjonalnych rozwiązań, które nadążają za tymi zmianami. Rozwiązania Rockfon są uniwersalne i jednocześnie trwałe. Są tak zaprojektowane, aby podczas ich montażu i konserwacji oszczędzać czas i pracę oraz minimalizować odpadki. Sufity Rockfon zapewniają łatwy dostęp do instalacji biegnących pod stropem i ułatwiają zagospodarowywanie przestrzeni w pomieszczeniach w sposób modułowy.

Trwałość się opłaca

Stosowanie materiałów trwałych, odpornych na codzienne zużycie oraz okresowe przebudowy, opłaca się. Sufity Rockfon charakteryzują się wysoką odpornością na eksploatację i wilgotność. W wilgotnym otoczeniu zachowują stabilność wymiarową i nie tracą swych właściwości. Dlatego udzielamy na nie 15-letnią gwarancję.



Korzyści dla wszystkich

Fundacja Rockwool jest głównym udziałowcem Grupy Rockwool. Została założona w 1981 roku z myślą o wspieraniu działalności naukowej, humanitarnej, artystycznej i społecznej. Poprzez realizację tych zadań przyczynia się do rozwoju i poprawy warunków funkcjonowania tych środowisk. Więcej informacji na stronie: www.rockwoolfonden.dk

Większa efektywność energetyczna

Produkty Rockfon posiadają doskonale własności termiczne i przyczyniają się w wielu sytuacjach do ograniczenia zużycia energii. Z kolei ich duża zdolność do odbijania światła, pozwala na zaoszczędzenie energii zużywanej przez oświetlenie elektryczne. Rozwiązania takie jak wyspy sufitowe, ekrany i ściany dźwiękochłonne, poza zapewnieniem komfortu akustycznego, przyczyniają się do efektywnego wykorzystania energii w obiektach wykorzystujących masę termiczną dzięki umożliwieniu swobodnego przepływu powietrza w pomieszczeniu.

Certyfikacja budynków

Dzięki wzrostowi świadomości znaczenia komfortu akustycznego wewnątrz budynków, sufity akustyczne są coraz powszechniej stosowane w budownictwie zrównoważonym.

Certyfikacja budynków

Produkty Rockfon mogą pomóc przekształcić budynek w bardziej ekologiczny, bądź atestować go w ramach programu **BREEAM, HQE, DGNB, LEED** (lub innego).

Często nie wystarcza już fakt, że budynki są po prostu „zielone”. Wiele osób oczekuje holistycznego, zrównoważonego podejścia, chroniącego jednocześnie środowisko naturalne, zdrowie użytkowników oraz samą inwestycję.

Produkty Rockfon, mają stosunkowo niską masę i w porównaniu z całym budynkiem bardzo niewielkie oddziaływanie na środowisko. Elastyczne i trwałe rozwiązania akustyczne Rockfon poprawiają samopoczucie użytkowników pomieszczeń, zwiększając w ten sposób ich produktywność. Przyczyniają się także do znacznego zmniejszenia ogólnego wpływu budynku na otoczenie.

Zrównoważony rozwój produktów

Wyeliminowanie folii aluminiowych z niektórych płyt sufitowych Rockfon, pozwoliło na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o ponad **100 ton CO₂** w ciągu roku.

Zrównoważone budynki w Europie

Oczekuje się, że powierzchnia budynków z certyfikatem ekologicznym zwiększy się w Europie czterokrotnie, do **687 mln metrów kwadratowych w 2016 roku**.



BRE (Wielka Brytania)

Firma Rockfon poddała się rygorystycznym analizom cyklu życia produktów, przeprowadzonym w niezależnym brytyjskim instytucie badawczym budownictwa BRE. Ich rezultatem jest przyznanie badanym płytom sufitowym Rockfon o wymiarach modularnych 600x600x12mm, najniższej w historii liczby ekopunktów.

FDES (France)

Okolo 90% produktów marki Rockfon, posiada francuskie odpowiedniki deklaracji EPD – karty deklaracji środowiskowych i sanitarnych (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire), określane skrótem FDES.

Upcykl링 odpadów

Recykling surowców wtórnych w zakładach Rockfon polega na upcyklingu, czyli wytwarzaniu z nich nowych produktów bez obniżania ich jakości. W przypadku tradycyjnego recyklingu produkty z przetwarzanych wtórnie odpadów mogą posiadać niższą jakość. Rockfon przetwarza odpady na nowe włókna, których jakość jest identyczna z włóknami wytwarzanymi z materiałów nowych lub pierwotnych.

Upcykl링 na przykładzie dwóch londyńskich szpitali

W ramach szeroko zakrojonego projektu przebudowy londyńskich szpitali Barts i Royal London Hospital (z sufitami zamontowanymi na powierzchni przekraczającej 100 000 m²), firma Rockfon poddała wszystkie powstałe odpady recyklingowi. Następnie przetworzyła je, w lokalnym zakładzie produkcyjnym Rockwool, w nowe wysokiej jakości materiały.

Ograniczenie korzystania z wysypisk

Aby zmniejszyć ilość odpadów wywożonych na składowiska i zminimalizować zużycie zasobów naturalnych, wykonawcy coraz częściej przekazują do recyklingu pozostałości płyt sufitowych pochodzące z remontów bądź rozbiórek.

Zbiórka i upcykl링

Upcykl링 produktów marki Rockfon można przeprowadzić w brykietowni dowolnego zakładu produkcyjnego Rockwool. Proces przetworzenia realizowany jest jak najbliżej miejsca zbiórki materiałów, dzięki czemu transport oraz emisja CO₂ ograniczane są do minimum. Programy utylizacji surowców wtórnych zostały wdrożone przez firmę Rockwool w wielu krajach, m.in. Danii, Francji, Niemczech, Holandii i Wielkiej Brytanii. Także Polska przygotowuje się do wdrożenia podobnego programu.

Więcej informacji na temat produktów
Rockfon i zrównoważonego rozwoju,
można znaleźć na stronie
www.rockfon.com.pl

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon produkuje i udoskonala systemy sufitów podwieszanych, które aktywnie rozwiązują problemy występujące zarówno w obiektach nowych jak i tych, objętych renowacją.

Sufity Rockfon znane są z nowoczesnego designu i estetyki, łatwego montażu oraz własności akustycznych i ogniowych. Dzięki temu nasze produkty mają najwyższą jakość. Są ekonomiczne oraz dopasowanie do nowoczesnych trendów i rozwiązań w budownictwie.

Szeroki wachlarz rozwiązań sufitowych Rockfon gwarantuje naszym Klientom możliwość aktywnego wprowadzania zmian i ulepszeń, które podwyższają standard i tworzą optymalny klimat wewnętrzny pomieszczeń - a tym samym zwiększają wartość budynków.

Dlatego mówimy: "ACTIVATE YOUR CEILING".

Rockfon Sp. z o.o.

ul. Postępu 1, 02-676 Warszawa
Polska

tel.: +48 22 843 38 10
+48 22 372 01 50
fax: +48 22 843 06 68

Dział Obsługi Klienta

tel.: +48 22 372 01 55
+48 22 372 01 66

www.rockfon.com.pl
info@rockfon.com.pl

ROCKWOOL
Rockfon[®]
ACTIVATE YOUR CEILING