

Rozwiązania akustyczne do biur

Wysokiej klasy rozwiązania akustyczne sprzyjają
produktywności i dobremu samopoczuciu w miejscu pracy



Sounds Beautiful



Jak będzie brzmiało biuro przyszłości?

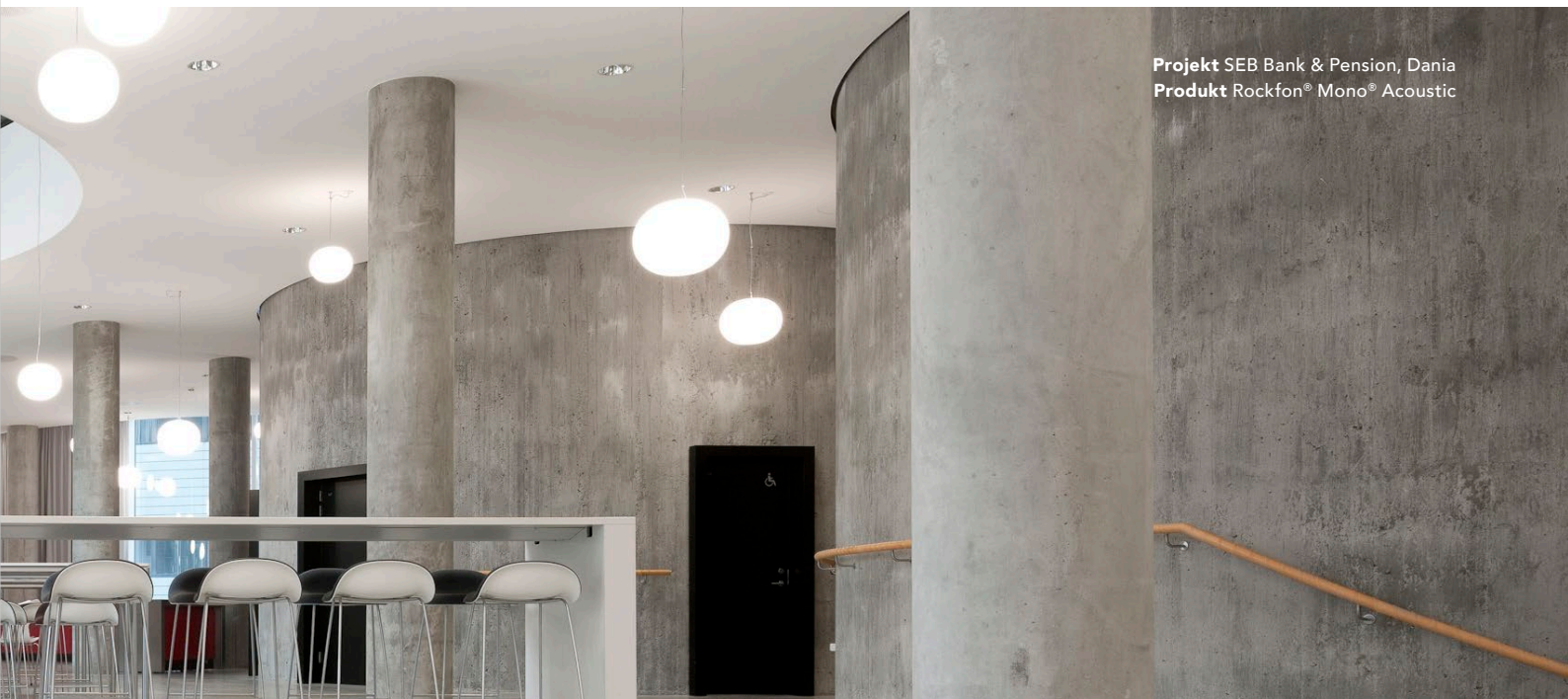
Gdy układy funkcjonalne biur przekształcają się ze stałych w elastyczne zgodnie z trendem pracy hybrydowej, nadszedł czas, aby przekształcić doskonały projekt wnętrza w zachwycające doświadczenie.

Jeśli projektujesz nowe biuro lub modernizujesz już istniejące, ta broszura jest właśnie dla Ciebie. Znajdziesz tu nie tylko najnowsze trendy, ale także wskazówki pozwalające uczynić akustykę istotną częścią projektu.

Pozwól, aby ta przejrzysta broszura zainspirowała Cię i poprowadziła w kierunku idei przewodniej Twojego kolejnego projektu, czyli „dobrego samopoczucia”.

Nasze rozwiązania akustyczne pomagają pracownikom koncentrować się podczas pracy w grupach. W rezultacie poprawiają ich produktywność i samopoczucie w miejscu pracy.

Parik Chopra Dyrektor Zarządzający, Rockfon



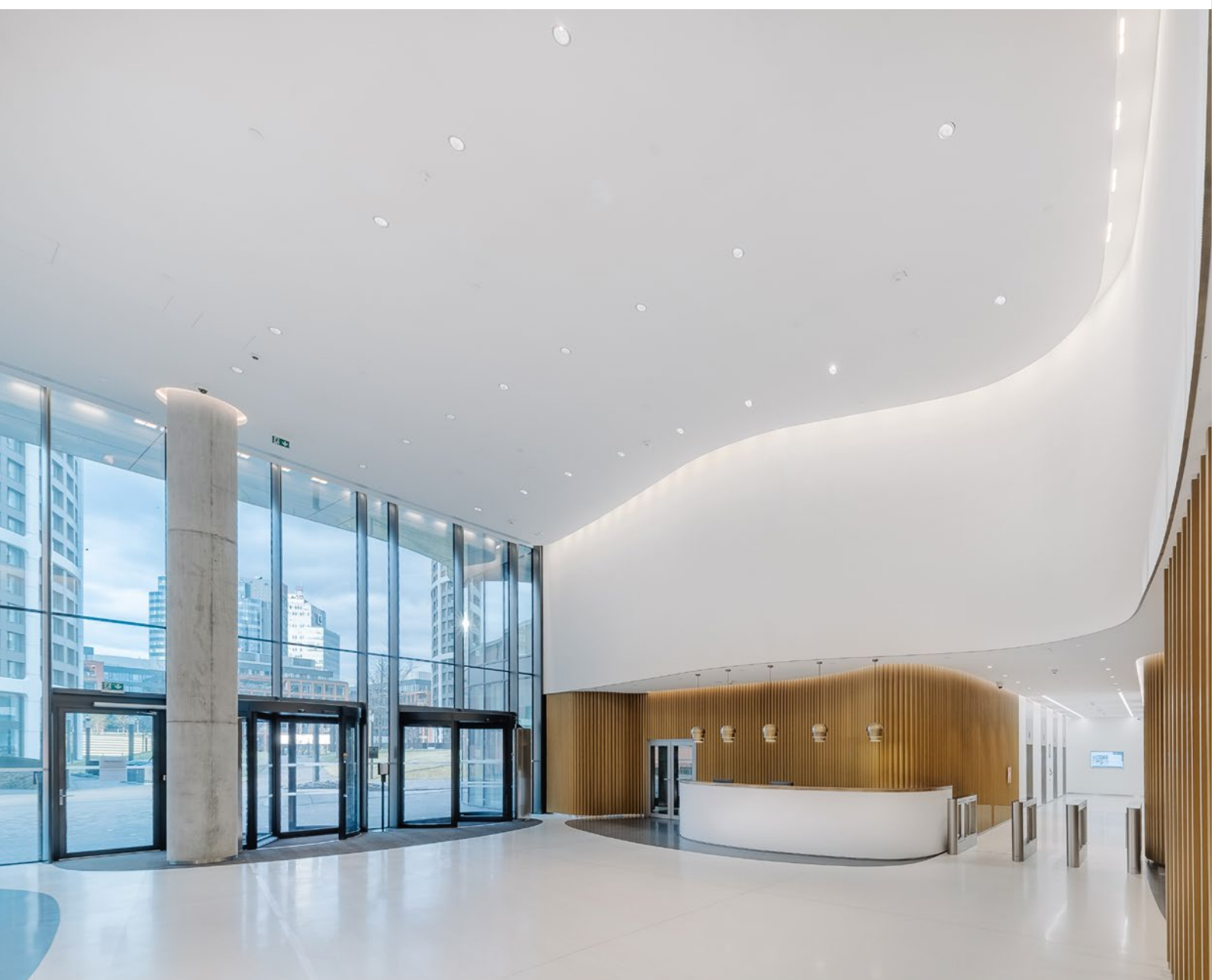
Spis treści

Trendy w designie biur	4
Przegląd rodzajów pomieszczeń.	6
Recepcja	8
Korytarze i strefy odpoczynku.	12
Strefa spotkań.	16
Strefa prywatna	18
Tymczasowe stanowisko pracy	20
Stałe stanowisko pracy	22
Salę konferencyjne	24
Stołówka i kawiarnia	28
Toalety i szatnia	32
Przegląd produktów	36
Nasze cele w zakresie zrównoważonego rozwoju	40
Nasze usługi	42

Kluczowe Trendy w Designie Biur

Pandemia niemal położyła kres biurom. Trend skoncentrowany na potrzebach człowieka chce je uratować.

Aspekty, takie jak elastyczność, dobre samopoczucie i zrównoważony rozwój stały się kluczowe w projektowaniu biur. Aby uatrakcyjnić pracę w biurze oraz przyciągnąć i zatrzymać talenty, architekci i projektanci muszą szybko poznać i dokładnie zrozumieć te trzy kluczowe czynniki.





Produkt Rockfon® Lamella



Elastyczność 2.0

Hybrydowy styl pracy pozostanie już z nami. Innymi słowy, współczesny projekt biura musi uwzględniać różne style pracy i przewidywać możliwość wprowadzania zmian. Takie podejście do projektowania pozwoli uniknąć ciągłych remontów lub marnowania powierzchni biurowych z powodu pustostanów. Jednocześnie projekt ma odzwierciedlać kulturę i tożsamość korporacyjną, aby przyciągnąć talenty i kształtować w nich poczucie przynależności.

Jak możemy pomóc?

Nasze produkty są modułowe, konfigurowalne, demontowalne i dostępne w wielu formatach, krawędziach i kolorach. Dzięki temu mogą harmonijnie komponować się z wnętrzem lub przełamywać konwencje, stając się elementem centralnym. Innymi słowy, oferujemy pełną swobodę twórczą i elastyczność, aby uniezależnić Twoje wnętrza od przyszłości.

Dobre samopoczucie

Ludzie uświadomili sobie silny związek pomiędzy wystrojem wnętrza a dobrym samopoczuciem. Wiemy już, że poziom hałasu, naturalne światło, jakość powietrza, zieleni, kolory i faktury mogą wpływać na nasz komfort i produktywność. Co więcej, wraz z pojawiającymi się obawami o stan zdrowia, aspekty dotyczące higieny pozostaną wysoko na liście priorytetów.

Jak możemy pomóc?

Mamy 60 lat doświadczenia w dostarczaniu najwyższej klasy rozwiązań akustycznych, a nasze produkty tworzymy z myślą o dobrym samopoczuciu. Nasze rozwiązania charakteryzują się wysokim współczynnikiem odbicia światła i najlepszymi w swojej klasie etykietami potwierdzającymi zdrowy klimat wnętrza. Są łatwe w czyszczeniu, zapewniając bezpieczne i zdrowe środowisko pracy.

Zrównoważony rozwój

Biuro przyszłości staje się bez wątpienia coraz bardziej zielone i ekologiczne. Deweloperzy coraz częściej potwierdzają te walory certyfikatami zrównoważonego budownictwa. W rezultacie jakość i trwałość materiałów budowlanych oraz wykończeniowych odgrywają coraz większą rolę.

Jak możemy pomóc?

Produkty Rockfon są wytwarzane z naturalnie pozyskiwanej, trwałej wełny skalnej i zawierają od 29% do 64% materiałów pochodzących z recyklingu, w ramach gospodarki o obiegu zamkniętym. Posiadamy systemy recyklingu oraz zasoby pomagające w eliminacji odpadów. Stosując nasze produkty, można uzyskać punkty w systemach oceny budynków, jednocześnie wywierając pozytywny wpływ na samopoczucie ludzi i naszą planetę.

Design Różnych Przestrzeni Biura

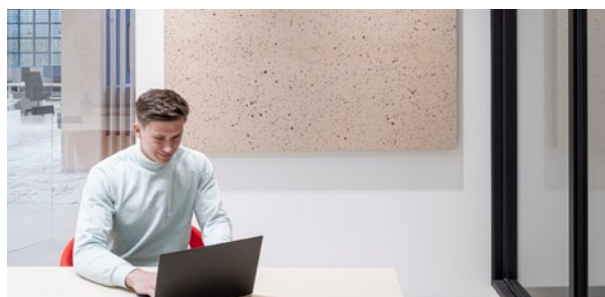


Recepcja / 8

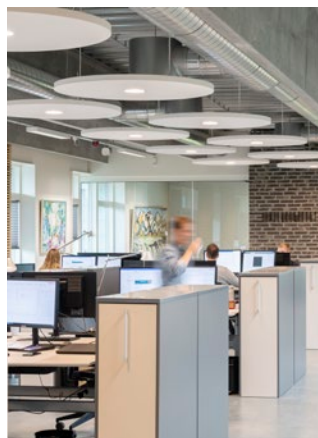


Ciągi komunikacyjne i strefa odpoczynku / 12

Strefa spotkań / 16

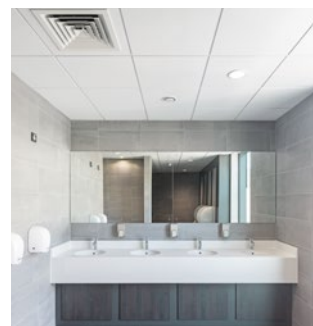


Strefa prywatna / 18



Tymczasowe stanowisko pracy / 20

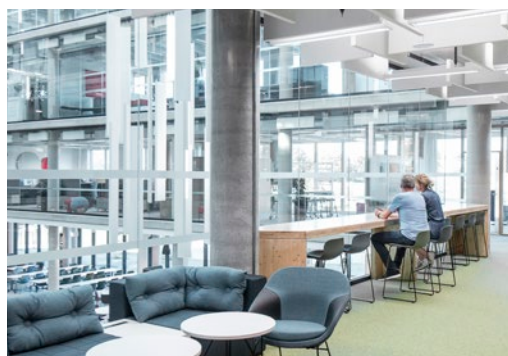
Toaleta i szatnia / 32



Sala konferencyjna / 24



Stałe stanowisko pracy / 22



Stółówka i kawiarnia / 28

PRZESTRZENIE PRACY OPARTE NA POTRZEBACH LUDZI

Miejsce pracy to potężne środowisko, które sprzyja zaangażowaniu, inspiracji, innowacjom i napędza produktywność. Chociaż plan biura otwartego powstał z myślą o promowaniu współpracy i inspirowaniu interakcji w grupie, musi również uwzględniać zadania indywidualne. Dlatego, aby rekrutować i zatrzymywać talenty, firmy muszą projektować elastyczne biura, które skupiają się na pracownikach i ich osobistych potrzebach. Tak powstała koncepcja biura opartego na potrzebach ludzi.

Ta koncepcja jest alternatywą dla biura otwartego. Priorytetowo traktuje ludzi, uwzględniając potrzeby: Współpracy, Społeczności, Wartości i Kreatywności. Oznacza to, że projekt wnętrza biura wspiera współpracę międzyludzką, wywołuje poczucie wspólnoty i zachęca do kreatywności, podkreślając jednocześnie kulturę i tożsamość korporacyjną. Dzięki odpowiednim, modułowym rozwiązaniom w zakresie pochłaniania dźwięku i izolacyjności akustycznej możesz zaprojektować przestrzeń biurową odpowiednią dla wszystkich.



Recepcja

Pierwsze wrażenie

Stwórz przyjazną i inspirującą atmosferę

Recepcja to Twoja wizytówka, pierwsza okazja, aby wywrzeć wrażenie. To coś więcej niż tylko miejsce powitania. Recepcja nadaje ton tożsamości Twojej marki i projektowi architektonicznemu całego budynku. Dlatego ważne jest, aby była niezapomniana, z wyraźnym naciskiem na dobre samopoczucie.

Podkreśl komfort akustyczny

Akustyka recepcji jest szczególnie ważna. Hałas tworzą tu głośno rozmawiający i wciąż przemieszczający się ludzie. Potęgowany jest przez pogłos powstający w wyniku odbijania się dźwięków od twardych materiałów wykończeniowych.

Włączając akustykę do fazy projektowania, można zapewnić zrozumiałość mowy i prywatność rozmów przy zachowaniu atrakcyjności wizualnej wnętrza.

33% pracowników biurowych twierdzi, że projekt wnętrza biura wpłynąłby na ich decyzję o podjęciu pracy w danej firmie.

Źródło Interface (2015), Human Spaces: The Global Impact of Biophilic Design in the Workplace





Projekt Bialmed Sp. z o.o., Polska
Produkty Rockfon Blanka®, Rockfon® Mono® Acoustic

PRZYKŁAD

Biuro Kingsley Napley
Londyn, Wielka Brytania

Wyzwania

Kingsley Napley — firma prawnicza z siedzibą w Londynie — rozważała konsolidację swoich trzech biur Clerkenwell w sześciopiętrowym budynku, zmieniając przestarzały styl biura komórkowego w przestrzeń roboczą o otwartym planie.

Rozwiązania i efekty

Kingsley Napley współpracował z projektantami KKS Savills and Overbury w zakresie wykończenia i renowacji biura, przy współpracy z BPC Interiors jako podwykonawcą.

Wiodącą estetyką biura jest stonowana pewność siebie z nutką luksusu. Tworzą ją klasyczne, współczesne meble w spokojnych odcieniach, nowoczesna sztuka oraz ściany w odcieniach głębokiego niebieskiego i pomarańczowego. W recepcji o znacznej wysokości zamontowano monolityczny sufit akustyczny Rockfon Mono Acoustic, zapewniając przestrzeń dla dynamicznie rozchodzącego się oświetlenia.



Architekt KKS Savills
Produkt Rockfon® Mono® Acoustic



Projekt Nowy budynek sądu w Amsterdamie, Holandia



Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon® Mono® Acoustic

Unikalne rozwiązanie projektowe, idealne do sufitów i ścian.

Jest to nasz najbardziej innowacyjny sufit akustyczny, który nadaje wnętrzu ponadczasowy charakter. Można go kształtować zgodnie z własną kreatywnością - od kopuł po sklepienia, od łuków po kształty origami. Zapewnia 87% odbicia i 99% rozproszenia światła, nadając wnętrzu lekkości, a jednocześnie zmniejszając zużycie energii w ciągu dnia.

CECHY KLUCZOWE

- Klasa A pochłaniania dźwięku
- Minimalny promień krzywizny powierzchni nawet 1500 mm
- Może być zamontowany na skosach, płasko lub po łuku, z użyciem konstrukcji lub bezpośrednio do podłoża.
- Posiada Certyfikat Cradle to Cradle® Bronze.



Produkty Panel ścienny Rockfon® Canva, przegroda wisząca Rockfon® Canva, wyspa Rockfon Eclipse®

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Rockfon Contour®

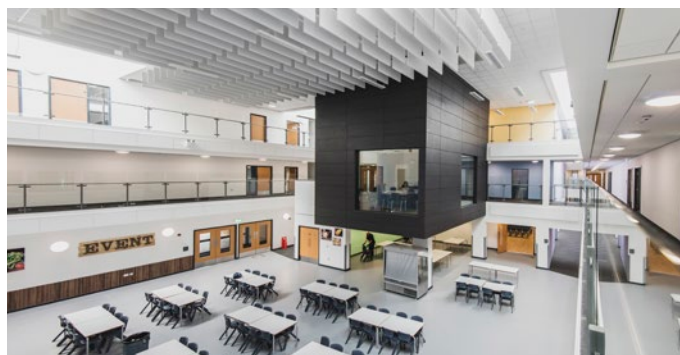
Te bezramkowe panele akustyczne idealnie nadają się do wnętrz, w których ze względu na rozwiązania techniczne, jak świetliki, wentylacja nie można zastosować standardowego sufitu podwieszanego. Doskonale sprawdzają się w przestrzeniach wymagających częstego i nieograniczonego dostępu do instalacji.

Rockfon Color-all®

Ta kolekcja płyt akustycznych jest dostępna w 34 kolorach z palety Colours of Wellbeing. Pozwala wydatnić główny motyw aranżacji, jednocześnie poprawiając akustykę pomieszczenia.

Panel ścienny Rockfon® Canva

Te stylowe, akustyczne ozdoby ścienne są idealne do adaptacji pomieszczeń biurowych dzięki modułowej budowie i wymiennym płótnom. Zapewniają doskonałą akustykę przy niskich kosztach montażu i imponującym wyglądzie. Płótna można szybko wymienić na nowe, gdy zmienią się najemcy lub funkcje pomieszczenia.



3 wskazówki projektowe, które pomogą ulepszyć obszar recepcji:

1. Zastosuj sufit akustyczny i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Podkreśl kulturę i tożsamość korporacyjną, integrując różne materiały budowlane, kolory i wzory.
3. Włącz elementy biofilne, takie jak rośliny, naturalne tekstury, a także różne materiały i kolory, aby zapewnić dobre samopoczucie jednocześnie dzieląc przestrzeń.



Korytarze i strefy odpoczynku

Zaplanuj nieplanowane spotkania

Spraw, aby korytarze stały się atrakcyjne

Korytarze służą zarówno jako miejsca do poruszania się po biurze, jak i przestrzenie do pogawędek z kolegami. Dzięki zastosowaniu elementów biofilnych, kolorów i faktur możemy nadać im wyrafinowany, relaksacyjny styl do tego stopnia, że przechodząc takim korytarzem zyskamy kilka minut relaksu, który uspokoi umysł, stłumi niepokój, zwiększy poziom energii i poprawi nastrój.

Oddziel zgiełk i gwar

Strefy odpoczynku oferują pracownikom bardzo potrzebną przerwę w pracy. Zapewniają zmianę scenarii i kreatywną przestrzeń do wyciszenia się i ucieczki od stresu. Coraz częściej wykorzystywane są również do nieformalnych spotkań, co może rozpraszać osoby pracujące w pobliżu i prowadzić do spadku wydajności oraz produktywności.





Produkty Rockfon® Lamella, Rockfon Eclipse® Island

PRZYKŁAD

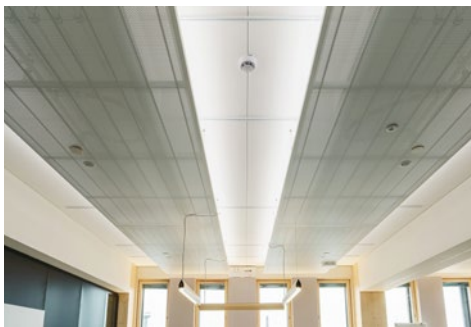
Supercell Wood City
Helsinki, Finlandia

Wyzwania

Producent gier komputerowych Supercell ma najnowocześniejsze biuro w kompleksie Wood City. W każdym możliwym aspekcie projektu wnętrza tego biura skupiono się na dobrym samopoczuciu. Oświetlenie pośrednie zaprojektowano specjalnie na potrzeby koderów Supercell. Akustyka musiała z nim harmonijnie współgrać.

Rozwiązania i efekty

Aby skąpać biuro w naturalnym świetle, zdecydowano się na czysto białe płyty akustyczne o wysokim współczynniku odbicia światła - Rockfon Blanka. W biurowcu znajduje się ponad 5 000 metrów kwadratowych akustycznego sufitu podwieszanego. Wybrano również rozwiązania z kolekcji 34 inspirujących i trwałych kolorów Rockfon Color-all, które nadają pomieszczeniom osobowość. Matowe sufity pasują do całości, a każdy ich pojedynczy kolor nadaje indywidualny charakter poszczególnemu pomieszczeniu.



Architekt Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy
Produkty Rockfon Blanka®, Rockfon Color-all®





Projekt ROCKWOOL GBS Office, Polska
Produkt Rockfon® Lamella, Rockfon Eclipse® Customised

Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon Eclipse® Customised

Wnieś do swoich wnętrz osobowość, styl i doskonałość akustyczną dzięki wyspom sufitowym projektowanym na zamówienie i dostępnym w dowolnym kolorze i kształcie.

Ta linia rozwiązań, wyprodukowana zgodnie z najwyższymi standardami Rockfon, nie tylko zmienia akustykę, ale także pozwala nadać wnętrzom niepowtarzalny styl. Możliwości twórcze nie mają granic.

CECHY KLUCZOWE

- Pochłanianie dźwięku klasy A
- Niestandardowy projekt w dowolnym kształcie, rozmiarze lub kolorze
- Może służyć jako platforma do integracji elementów oświetlenia
- Szybkie i łatwe w montażu

Rozmowy przez telefon czy twarzą w twarz generują hałas. Ale tylko jeżeli w projekcie nie uwzględnimy akustyki.

Źródło Michael Green, Senior Project Architect w firmie Arkitema



Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Rockfon® Canva

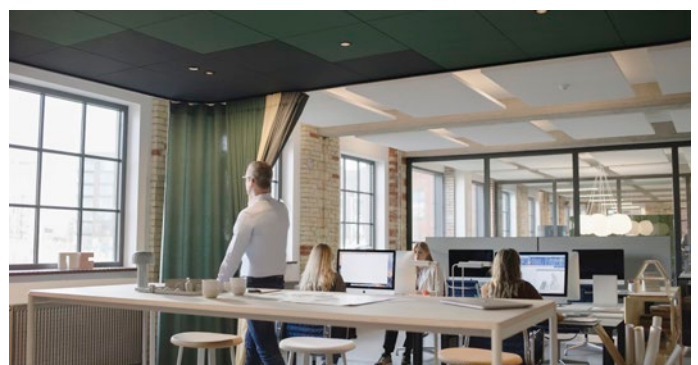
Prezentuj logotypy, elementy identyfikacji korporacyjnej, hasła lub znaki wspomagające orientację w przestrzeni biura, korzystając z modułowej formy i wymiennych płócien Canva. Dostępne w ofercie panele ścienne, przegrody stojące i wiszące są pięknym i łatwym sposobem na stworzenie elastycznych i przyjaznych przestrzeni.

Rockfon® Hub

Produkt ten tworzy elastyczne wnętrza z miejscem na odpoczynek, w którym można swobodnie pracować, rozmawiać czy myśleć. Hub możesz dostosować do Twojego projektu, dodając oświetlenie, zasłony lub inne akcesoria. Łatwy montaż umożliwia zestaw plug and play oraz wsparcie techniczne Rockfon.

Rockfon Blanka®

Ta akustyczna płyta charakteryzuje się gładką, głęboko matową i superbiałą powierzchnią. Odbija 87% światła, rozprasza 99%. Powoduje, że naturalne światło wnika do pomieszczenia o 11% głębiej, co skutkuje obniżeniem aż do 23% zapotrzebowania na energię elektryczną.



3 wskazówki, jak poprawić akustykę w korytarzach i strefach odpoczynku:

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące lub stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni biura.
3. Rozważ zastosowanie przegrody akustycznej, aby wyciszyć rozmowy i pomóc innym zachować koncentrację.



Strefa spotkań

Promuj interakcje, uwolnij kreatywność

Strefy spotkań, znane również jako „przestrzenie społecznościowe”, mają być z założenia mniej formalne, zapewniając wygodną, odosobnioną przestrzeń, w której można się spotkać, przeprowadzić burzę mózgow lub nadrobić zaległości. Są one zwykle wykorzystywane do pracy grupowej i spontanicznych spotkań, gdy nie trzeba rezerwować sali, by bezpośrednio dzielić się swoimi pomysłami.

Gdy poziom hałasu jest wysoki, ważne jest, aby aktywnie kierować lub blokować dźwięki. Może to pomóc poprawić zrozumiałość mowy i zwiększyć produktywność.

97% pracowników osiągających wysokie wyniki postrzega swoje biuro jako miejsce, w którym łatwo się współpracuje.

Źródło JLL (2020), From Productivity to Human Performance.

3 wskazówki, jak poprawić akustykę w strefie spotkań:

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ściennie klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące lub stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni biura.
3. Rozważ zastosowanie przegrody akustycznej, aby wyciszyć rozmowy i pomóc innym zachować koncentrację.



Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon® Hub

Wprowadź do swoich wnętrz wielofunkcyjną elastyczność.

Twórz akustycznie zoptymalizowane obszary, w których ludzie mogą się spotykać, rozmawiać, naradzać i koncentrować. Zamiast stawiać ścianki, zastosuj tę jedyną w swoim rodzaju podwieszaną wyspę z zasłonami tworząc wyodrębnioną strefę w przestrzeni open space. Zaokrąglone kształty ramy, dobór kolorów płyt akustycznych i filcowych pokryć zapewniają pełną swobodę projektowania. Na koniec możesz wystylizować wyspę dobierając oświetlenie i zasłony, które podkreślą Twój projekt.

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Przegroda wisząca Rockfon® Canva™

Ten produkt stanowi barierę dla dźwięku, aby zapewnić prywatność rozmów, jednocześnie zachowując ciągłość komunikacyjną w biurze.

Rockfon Blanka® Activity

Zrozumiałość mowy jest kluczowa w miejscach, gdzie poziom hałasu jest wysoki. Ta płyta akustyczna o grubości 40 mm idealnie nadaje się do miejsc o dużym natężeniu ruchu. Skutecznie obniża poziom hałasu, zwłaszcza w niskich częstotliwościach.

Wyspa Rockfon Eclipse®

Jest to idealne rozwiązanie, aby nadać nowy wymiar estetyczny każdej przestrzeni, jednocześnie poprawiając jej akustykę. Już nic Cię nie powstrzyma! Ta wszechstronna gama wysp z wełny skalnej może mieć dowolny kształt i kolor.

CECHY KLUCZOWE

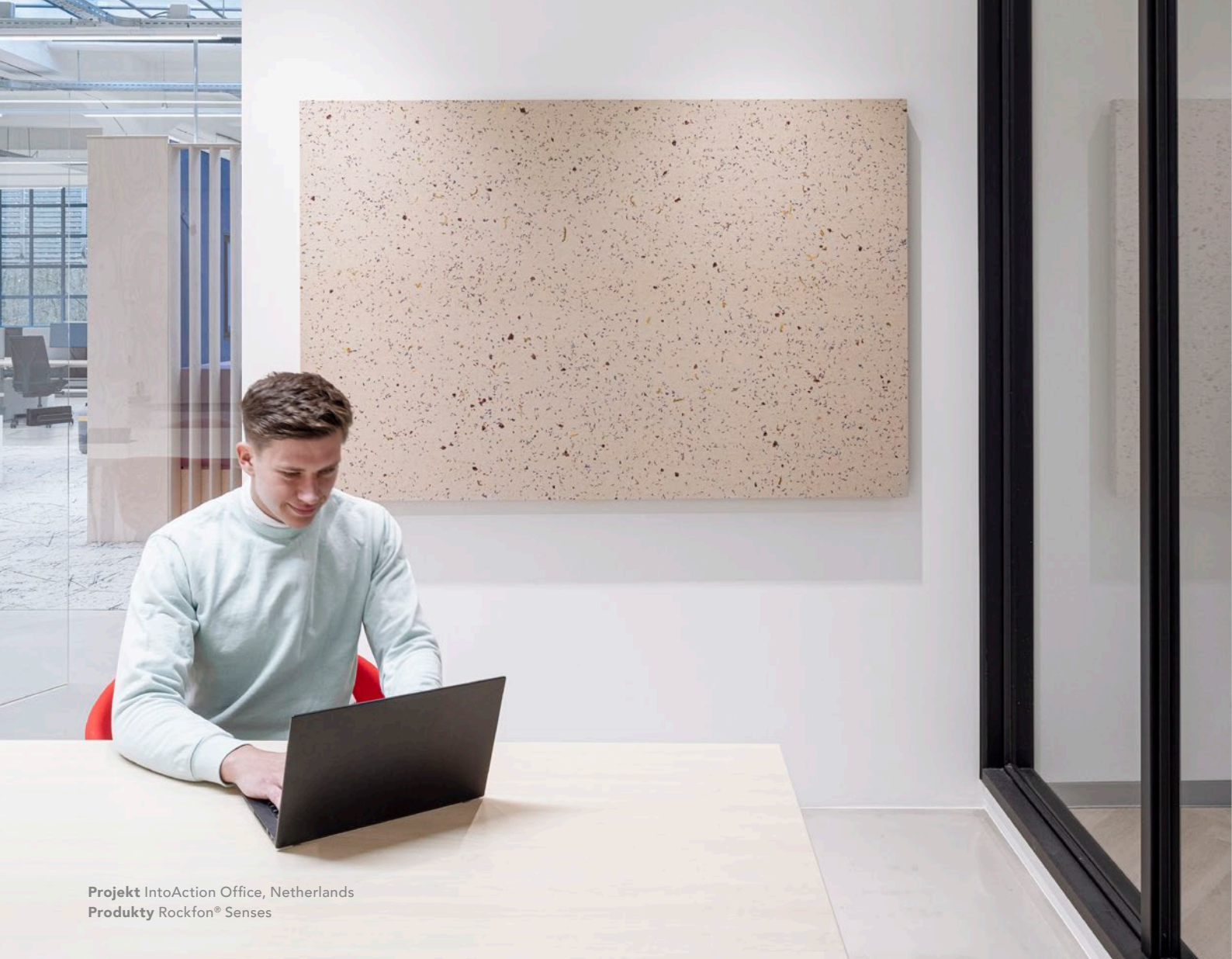
- Klasa A pochłaniania dźwięku
- Pozwala na integrację oświetlenia i zasłon

KOLOROWE PŁYTY



OPCJE POKRYCIA FILCOWEGO





Projekt IntoAction Office, Netherlands
Produkty Rockfon® Senses

Strefa prywatna

Ochrona prywatności dla indywidualnej produktywności

Strefy prywatne, znane również jako "boksy biurowe", pozwalają na prowadzenie poufnych lub prywatnych rozmów telefonicznych, organizowanie dyskretnych spotkań lub wygodną pracę. Ten rodzaj otoczenia to np. stojący z boku fotel, indywidualne miejsce pracy lub ukryte dźwiękoszczelne pomieszczenie zapewniające najwyższą koncentrację i prywatność.

Zaproś naturę do Twojego wnętrza i ciesz się spokojem, jaki oferuje zielone otoczenie o pochłanianiu dźwięku klasy A.

Marie Oskarsson, kierownik produktu w Rockfon

3 wskazówki, jak poprawić akustykę w strefie prywatnej:

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące lub stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni biura.
3. Wybierz elementy wystroju, które stymulują kreatywność przy użyciu materiałów, ich tekstur i kolorów.



Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon® Senses

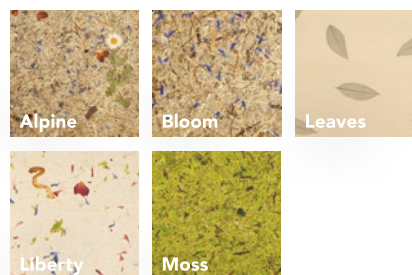
Wprowadź do wnętrza powiew świeżego powietrza i dobre samopoczucie.

Gama produktów Rockfon Senses powstała z pachnących cząstek natury. Zapewnia wyczuwalne w dotyku piękno przyrody, oferując doznania biofilne dla każdego ze zmysłów. Wysokie pochłanianie dźwięku wełny skalnej pomaga zredukować poziom hałasu, a przez to poziom stresu.

CECHY KLUCZOWE

- Powierzchnie wykonane z materiałów organicznych
- Zoptymalizowana akustyka dzięki panelowi z wełny skalnej.

OPCJE POWIERZCHNI



Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Przegroda wisząca Rockfon® Canva™

Ten produkt stanowi barierę dla dźwięku, zapewniając prywatność rozmów i wysoką koncentrację, przy zachowaniu ciągłości komunikacyjnej w biurze.

Rockfon Color-all®

Ta kolekcja płyt akustycznych jest dostępna w 34 kolorach z palety Colours of Wellbeing. Pozwala uwydatnić główny motyw aranżacji, jednocześnie poprawiając akustykę pomieszczenia.

Rockfon Blanka® dB

Gama płyt akustycznych z rdzeniem z wełny skalnej z dźwiękoizolacyjną membraną na tylnej stronie, które zmniejszają przenoszenie się hałasu z pomieszczenia do pomieszczenia. Płyty są tak zaprojektowane, aby zapewnić najwyższy poziom izolacyjności akustycznej i pochłaniania dźwięku. Teraz nie musisz już iść na ustępstwa, jeżeli chodzi o koncentrację i prywatność.





Projekt Biuro Kimbrer Computer ApS, Dania
Produkt Wyspa Rockfon Eclipse®

Tymczasowe stanowisko pracy

Ułatwienia w stosowaniu hybrydowego modelu pracy

Po pandemii system rezerwowania biurek, zgodny z hybrydowym modelem pracy, zyskał na popularności. Około 75% pracowników preferuje ten elastyczny system pracy, gdyż pozwala on osobom przychodzącym do biura na kilka dni w tygodniu zajmować to samo miejsce.

Po pandemii 65% respondentów chce pracować wyłącznie zdalnie, a 31% woli hybrydowy model pracy.

Źródło FlexJobs (2020): Productivity, Work-Life Balance Improves During Pandemic

3 wskazówki, jak poprawić akustykę w strefie rezerwacji biurek:

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ściennie klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące i stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni biura.
3. Wybierz elementy wystroju, które stymulują kreatywność przy użyciu materiałów, ich tekstur i kolorów.

Nasze zalecenia dotyczące produktu

Wyspa Rockfon Eclipse®

Elastyczne możliwości montażu oraz szeroki wybór kształtów i kolorów dla całkowitej swobody projektowania.

Wyspy Rockfon Eclipse są szybkie i łatwe w montażu. Można je podwiesić do stropu lub przymocować bezpośrednio do ściany nadając stylowy wygląd każdemu pomieszczeniu. Ich wysoka chłonność akustyczna przyczynia się do obniżenia pogłosu, a przez to również hałasu w pomieszczeniu.

CECHY KLUCZOWE

- Pochłanianie dźwięku klasy A
- Dostępne w dowolnym kolorze i kształcie
- Szybkie i łatwe w montażu
- Idealne do pomieszczeń, w których ważną rolę odgrywa masa termiczna
- Mogą być zastosowane jako jedyne absorbery w pomieszczeniu lub w połączeniu z tradycyjnym sufitem akustycznym

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Przegroda stojąca Rockfon® Canva™

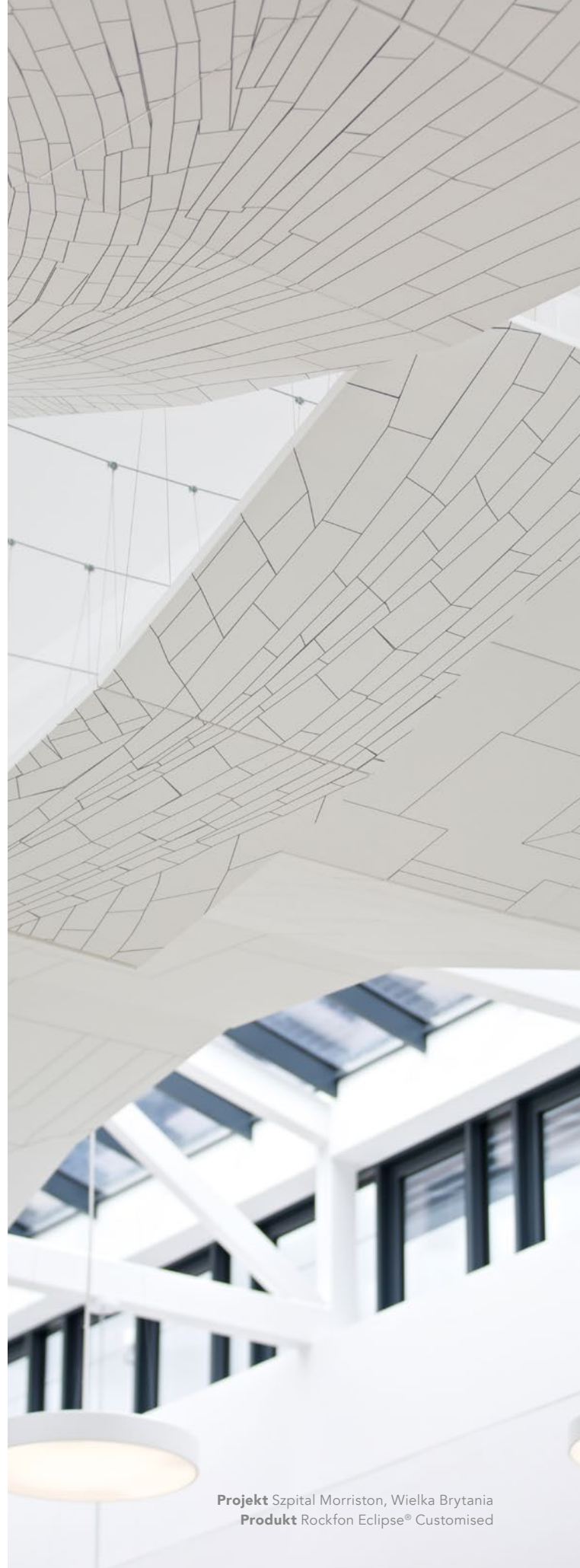
Z kółkami lub bez pozwala na elastyczną konfigurację biura w zależności od potrzeb - czy to zamknięcia przestrzeni czy też wydzielenia miejsca na pracę w grupie.

Rockfon® Universal™ Baffle

Dostępny w kolorze białym oraz w 33 inspirujących, współczesnych barwach. Jest idealny do biur o widocznym stropie. Obramowane krawędzie przedłużają trwałość produktu.

Rockfon® Hub

Zapewnia elastyczność wnętrzom, tworząc zaciszne miejsca, w których ludzie mogą myśleć, pracować i rozmawiać. Hub możesz dopasować do wystroju biura za pomocą oświetlenia, zasłon lub innych akcesoriów. Łatwy montaż zapewnia zestaw plug and play oraz wsparcie techniczne Rockfon.



Projekt Szpital Morrison, Wielka Brytania
Produkt Rockfon Eclipse® Customised



Produkt Panel ścienny Rockfon® Canva

Stale stanowisko pracy

Dbanie o przestrzeń indywidualną, wolną od rozpraszaczy uwagi

W trakcie pandemii wiele osób przyzwyczało się do indywidualnego kontrolowania poziomu hałasu, oświetlenia, temperatury i prywatności. Dlatego, gdy zdecydują się na całkowity powrót do biura, ich stanowiska pracy muszą spełniać znacznie wyższe standardy maksymalizując komfort i wspierając wydajność.

81% respondentów twierdzi, że byliby bardziej lojalni wobec swojego pracodawcy, gdyby mieli elastyczny system pracy.

Źródło FlexJobs (2022), Productivity, Work-Life Balance Improves During Pandemic

3 wskazówki, jak poprawić akustykę w obszarze stałego stanowiska pracy:

1. Zastosuj akustyczne sufity i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Ustaw bariery dźwięku, takie jak przegrody wiszące lub stojące, aby oddzielić wybrane obszary od pozostałej przestrzeni biura.
3. Wybierz elementy wystroju, które stymulują kreatywność przy użyciu materiałów, ich tekstur i kolorów.



Nasze zalecenia dotyczące produktu

Przegroda stojąca Rockfon® Canva™

Wykreuj mocny przekaz i genialną akustykę dzięki jednemu elementowi wystroju.

Wybierz spośród 34 kolorów z palety Colours of Wellbeing lub stwórz własny obraz z logo marki, produktem, grafiką, przesłaniem lub oznaczeniem - Rockfon Canva oferuje nieograniczoną swobodę projektowania.

Z kółkami lub bez, produkt ten pozwala na elastyczną konfigurację biura w zależności od potrzeby - czy to zamknięcia przestrzeni, czy też wydzielenia miejsca na pracę w grupie.

CECHY KLUCZOWE

- Pochłanianie dźwięku klasy A
- Płótno można wymieniać i prać w pralce
- Możliwość wykonania indywidualnego wzoru na płótnie
- Rozmiar ramy na życzenie

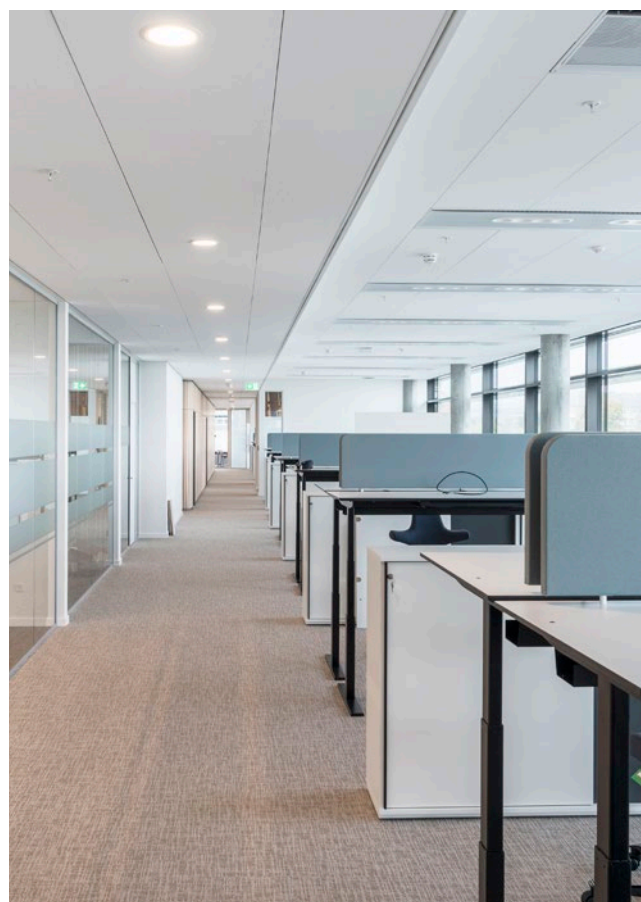
Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Przegroda wisząca Rockfon® Canva™

Ten produkt stanowi barierę dla dźwięku, zapewniając prywatność rozmów i wysoką koncentrację, przy zachowaniu ciągłości komunikacyjnej w biurze.

Rockfon Eclipse®

Rockfon Eclipse to doskonały sposób na wprowadzenie świeżego, estetycznego akcentu do dowolnego pomieszczenia przy jednoczesnej poprawie akustyki. Ta kolekcja wysp z wełny skalnej jest dostępna w różnych kształtach i kolorach na zamówienie.



Rockfon Color-all®

Dostępne w 34 kolorach z palety Colours of Wellbeing, produkty te inspirowane i podkreślają wystrój wnętrza, jednocześnie zapewniając komfort akustyczny.

Rockfon Blanka® Activity

Zrozumiałość mowy jest kluczowa w miejscach, gdzie poziom hałasu jest wysoki. Ta płyta akustyczna o grubości 40 mm idealnie nadaje się do miejsc o dużym natężeniu ruchu. Obniża skutecznie poziom hałasu, zwłaszcza w niskich częstotliwościach.



Sala konferencyjna

Współpraca w grupie jest kluczowa

Popraw kreatywność i współpracę

Dedykowane sale konferencyjne są często trampoliną do kreatywnego myślenia i dzielenia się pomysłami. Zazwyczaj znajdują się w centrum biura, mają przeszklone ściany, a wewnątrz mnóstwo sprzętu IT. Powierzchnie konferencyjne są we wszystkich kształtach i rozmiarach i mogą być zaprojektowane tak, aby odpowiadały różnym potrzebom i celom.

Lepsza wyrazistość mowy dla poprawy produktywności

Współpraca i wymiana pomysłów są możliwe, gdy wszyscy się dobrze słyszą. Hałas w salach konferencyjnych może być potęgowany przez odbijanie się dźwięku od twardych powierzchni. Aby zachować prywatność i poufność prowadzonych tu rozmów konieczne jest nie tylko zwiększenie absorpcji dźwięku w pomieszczeniu, ale także konieczność jego akustycznego wyizolowania.





PRZYKŁAD

Solutions.Rent Co-working Office
Warszawa, Polska

Wyzwania

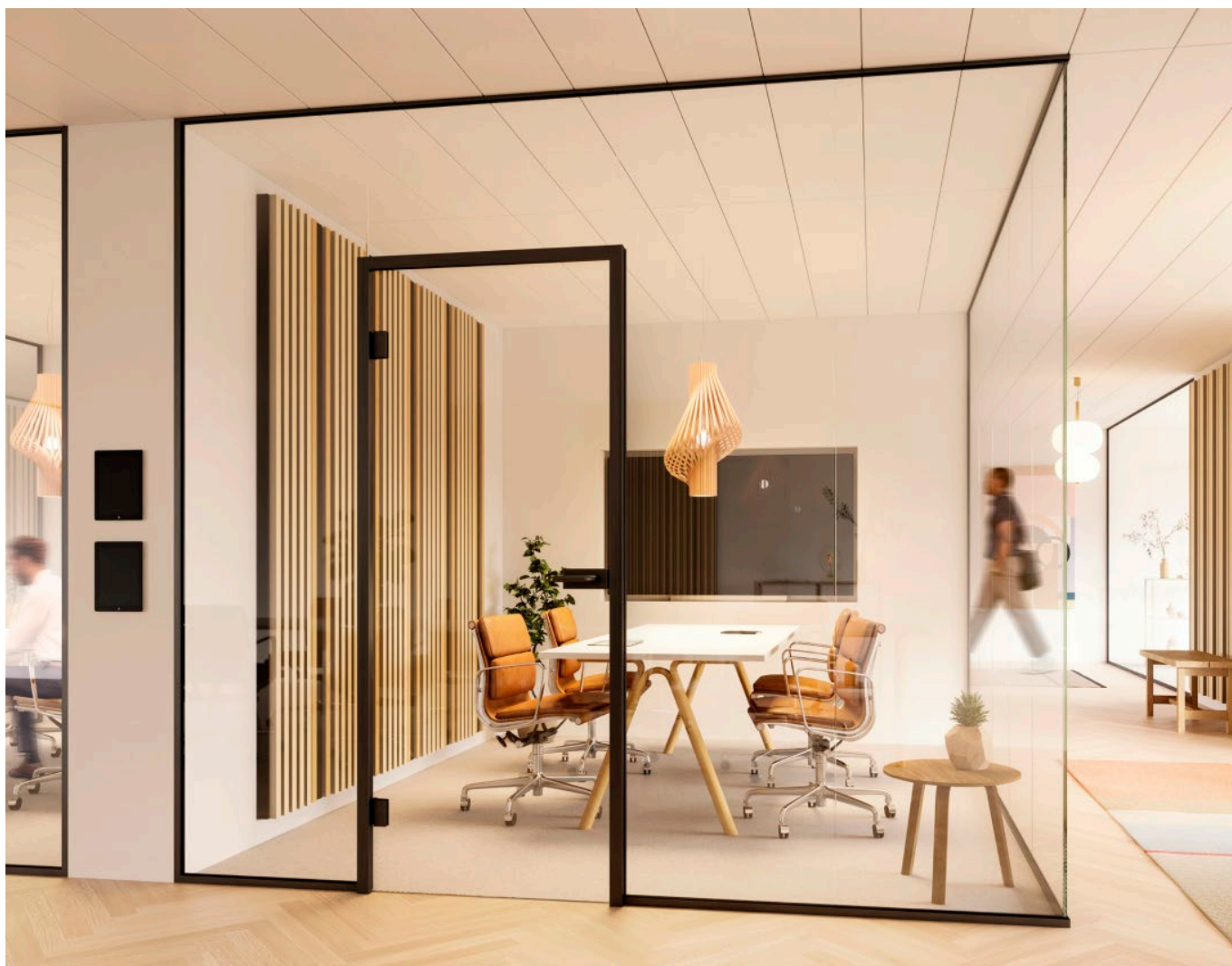
Projekt biura coworkingowego Solutions.Rent musiał zapewnić idealne warunki ciągle zmieniającym się użytkownikom, których styl pracy i jej specyfika bardzo się od siebie różnią. Wnętrze miało być urozmaicone, pozwalać na swobodną komunikację, pobudzać kreatywność oraz inspirować.

Rozwiązania i efekty

„Mimo że jest to w pełni funkcjonalne wnętrze biurowe, stylem przypomina przytulną kawiarnię lub mieszkanie. Elegancja i dbałość o szczegóły stanowią o jego wysokiej jakości” - powiedziała Emilia Wójcicka, projektantka wnętrza. Wykorzystano tu klasyczne i ponadczasowe połączenie bieli, czerni i szarości wzbogacone odważnymi kolorami na ścianach, różnorodnymi tkaninami obiciowymi, obrazami i dywanami.



Architekt The Design Group
Produkty Rockfon Eclipse®, Rockfon® Mono® Acoustic



Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon® Lamella

Wprowadź naturalny spokój do wnętrza

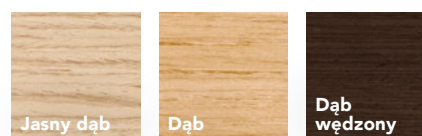
Wybierz z szerokiej gamy rozmiarów i drewnianych fornirów, aby stworzyć eleganckie rozwiązanie o niepowtarzalnym rytmie. Cechą szczególną Lamelli jest system „na klik”, dający możliwość stworzenia 650 000 unikalnych kombinacji. Jest łatwy w montażu i charakteryzuje się doskonałymi parametrami akustycznymi, zgodnymi ze standardami budowlanymi wellness.



CECHY KLUCZOWE

- Klasa A pochłaniania dźwięku
- Szeroki wybór kolorów i rozmiarów
- Łatwy montaż
- Nadające się do recyklingu

WYKOŃCZENIA



W każdym module Rockfon Lamella można zastosować 40 listew. Listwy są dostępne w trzech szerokościach (w kierunku prostopadłym do ściany) i trzech wariantach wykończenia powierzchni.

ROZMIARY LISTEW

34 x 30mm 39 x 21mm 44 x 12mm



Projekt A. Enggaard A/S Office, Dania / Produkt Rockfon Blanka®

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Rockfon Blanka® dB

Gama płyt akustycznych z rdzeniem z wełny skalnej z dźwiękoizolacyjną membraną na tylnej stronie, które zmniejszają przenoszenie się hałasu z pomieszczenia do pomieszczenia. Płyty są tak zaprojektowane, aby zapewnić najwyższy poziom izolacyjności akustycznej i pochłaniania dźwięku. Teraz nie musisz już iść na ustępstwa, jeżeli chodzi o koncentrację i prywatność.

Rockfon® Soundstop™

Ta bariera akustyczna redukuje hałas przenikający przez wolne przestrzenie nad sufitem i pod podłogą. Zastosowanie sufitu Rockfon Blanka dB dodatkowo przyczynia się do zwiększenia izolacyjności akustycznej.

Panel ścienny Rockfon® Canva

Te stylowe, akustyczne ozdoby ścienne są idealne do adaptacji pomieszczeń biurowych dzięki modułowej budowie i wymiennym płótnom. Zapewniają doskonałą akustykę przy niskich kosztach montażu i imponującym wyglądem. Płótna można szybko wymienić na nowe, gdy zmienią się najemcy lub funkcje pomieszczenia.



3 wskazówki, które ulepszą sale konferencyjne:

1. Zastosuj sufit akustyczny i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Stosuj sufitowe rozwiązania dźwiękoizolacyjne, aby ograniczyć przenoszenie się dźwięku do sąsiedniego pomieszczenia.
3. Wybierz elementy projektu, które pobudzają kreatywność za pomocą materiałów, ich tekstur i kolorów.



Stołówka i kawiarnia

Doskonała czystość. Brzmi dobrze!

Odpuść się i zatrzyj granice między pracą a zabawą

Niezależnie od tego, czy jest to burza mózgów, spotkanie zespołu, lunch, czy po prostu miejsce na szybką kawę — dostępność różnorodnych przestrzeni wspólnych sprawia, że współpraca staje się sprawna i przyjemna dla wszystkich. Takie przestrzenie nie tylko zachęcają pracowników do powrotu do biura, ale mogą również wzmacniać poczucie przynależności i wspólnoty.

Akustyka i higiena - harmonijne zestawienie

Higiena ma kluczowe znaczenie nie tylko w kuchni, ale także w pomieszczeniach socjalnych, gdzie równie ważna jest akustyka.

Kuchnie są pełne odbijających, twardych powierzchni, które świetnie nadają się do czyszczenia i dezynfekcji, ale wpływają niekorzystnie na akustykę. Brzęk noży, widelców, talerzy i szklanek w połączeniu z rozmowami, zwłaszcza w porze lunchu, może spowodować, że hałas osiągnie nieprzyjemny poziom.





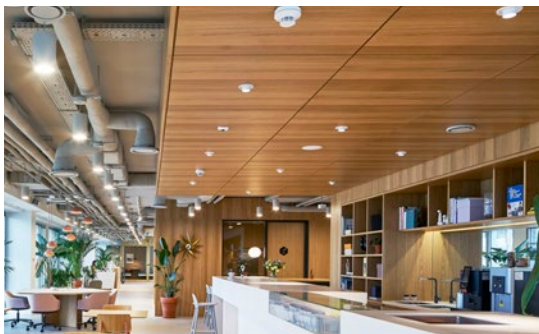
Projekt Strategisk Arkitektur, Szwecja / Produkt Rockfon Blanka®

PRZYKŁAD

Biuro coworkingowe Spaces Platinum
Warszawa, Polska

Wyzwania

Rynek biur coworkingowych kwitnie. W jednym miejscu pracują tu freelancerzy, start-upy, mikroprzedsiębiorstwa, małe i średnie firmy oraz korporacje. Akustyka musi być komfortowa, a prywatne rozmowy nie mogą być zakłócone przez niechciane dźwięki. Minimalizacja poziomu hałasu i zapobieganie jego swobodnemu rozprzestrzenianiu się było kluczowym wymogiem dla projektantów.



Architekci: Hyphen Group i APMD
Produkt Rockfon® Mono® Acoustic

Rozwiązania i efekty

Dyrektor Sprzedaży Spaces w Polsce Rafał Gabteni mówi: „W trosce o klientów doszliśmy do wniosku, że ułożenie sufitów akustycznych w naszym biurze jest konieczne. Zastosowaliśmy rekomendowany przez architektów sufit Rockfon Mono Acoustic, który likwiduje pogłos na powierzchniach otwartych. Jak się okazało, rozwiązanie to sprawdza się idealnie, zwłaszcza na tak dużych powierzchniach, jak nasza.”





Projekt Biuro w Ramberg, Norwegia

Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon Color-all®

Popraw samopoczucie i nastrój, używając koloru

Nasze kolorowe rozwiązania sufitowe nie tylko redukują hałas, ale także pomagają tworzyć wyjątkowe przestrzenie. Dostępne w 34 kolorach wzbogacają design wnętrza.

CECHY KLUCZOWE

- 34 kolory z palety Colours of Wellbeing
- Dostępne o krawędziach do sufitów o konstrukcji widocznej, częściowo ukrytej lub ukrytej, w wielu rozmiarach
- Dostępne z dopasowaną do nich konstrukcją (profil główny, profil poprzeczny, kątownik przyścienny) w atrakcyjnym, matowym wykończeniu





Projekt Lysgaarden Office, Norwegia / Produkt Rockfon Contour®

Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Rockfon Contour®

Te bezramkowe panele akustyczne idealnie nadają się do wnętrz, w których ze względu na rozwiązania techniczne, jak świetliki, wentylacja nie można zastosować standardowego sufitu podwieszanego. Doskonale sprawdzają się w przestrzeniach wymagających częstego i nieograniczonego dostępu do instalacji.

Rockfon® CleanSpace™ Pure

Gładka, głęboko matowa, czysto biała, zmywalna płyta sufitowa o dobrych właściwościach akustycznych. Jest trwała i odporna na różne metody czyszczenia oraz dezynfekcji. Można ją stosować tam, gdzie przygotowywana jest żywność i napoje. Pozwala na osiągnięcie najwyższych standardów higienicznych w pomieszczeniu. Posiada certyfikat ISO klasy 3.

Rockfon Eclipse® Customised

Wprowadź osobowość, styl i doskonałość akustyczną do swoich wnętrz dzięki specjalnie zaprojektowanym wyspom sufitowym i panelom ściennym. Dostępne w dowolnym kolorze i kształcie oraz wyprodukowane zgodnie z najwyższymi standardami Rockfon.

3 wskazówki, jak poprawić akustycznie takie pomieszczenia, jak stołówka czy kawiarnia:

1. Zastosuj sufit dźwiękochłonny klasy A, aby zminimalizować pogłos, tym samym hałas w pomieszczeniu.
2. Zastosuj dźwiękochłonne panele ścienne klasy A, które zminimalizują poziom hałasu w pomieszczeniu, a przez to ułatwią komunikację słowną.
3. Korzystaj z rozwiązań akustycznych, które są łatwe w czyszczeniu, odporne na rozwój pleśni i bakterii. W ten sposób spełnisz najbardziej rygorystyczne przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny.



Toaleta i szatnia

Nie musisz iść na kompromis,
by zapewnić czystość i ciszę.

Podniesienie standardu higieny przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu

Twarde powierzchnie są łatwe do czyszczenia i zachowania higieny, ale nie do zapewnienia odpowiedniej akustyki. Aby sprostać temu wyzwaniu, ważne jest stosowanie rozwiązań akustycznych, które tłumią dźwięk, a jednocześnie są odporne na wilgoć.

Odporność na wilgoć

Wilgoć w pomieszczeniach może osłabić strukturę niektórych płyt sufitowych, co może doprowadzić z czasem do ich widocznych odkształceń. Może również spowodować rozwój mikroorganizmów, takich jak pleśnie, grzyby czy bakterie.





Projekt Politiskolen, Dania / Produkt Rockfon Sonar®

PRZYKŁAD

Projekt Pontypridd Riverside
Pontypridd, Wielka Brytania

Wyzwania

Składający się z trzech budynków, wielofunkcyjny kompleks nadrzeczny Llys Cadwyn (Chain Court) stanowi ważną część wartej 200 milionów funtów przebudowy serca Pontypridd. Obejmuje on biura i sklepy wraz z najnowocześniejszą biblioteką, kawiarnią, centrum rekreacji i udogodnieniami komunalnymi.

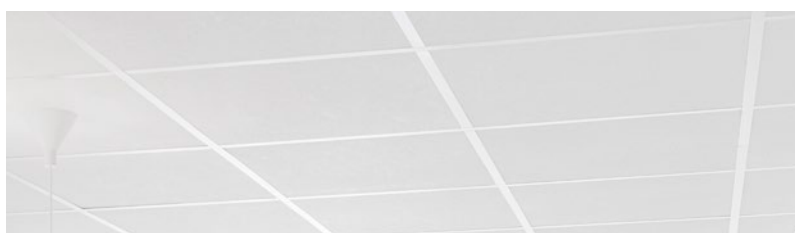
Rozwiązania i efekty

Bliźniacze budynki o otwartej przestrzeni biurowej na wyższych piętrach wymagały zapewnienia wysokiego komfortu akustycznego w zakresie pogłosu. Z tego powodu zamontowano około 9500 m² akustycznych systemów sufitowych i ściennych Rockfon. Niezależne badania pokazują, że dzięki ulepszonej akustyce poziom stresu pracujących tu osób zmalał o 27%, a skupienia zwiększył się o 48%. Nasze rozwiązania sufitowe o wysokim współczynniku odbicia światła przyczyniły się do optymalizacji wykorzystania światła naturalnego. W efekcie poprawiło się samopoczucie pracowników, którym zapewniono najlepsze warunki do pracy, oraz obniżyło zużycie energii i koszty.



Architekt Darnton B3 Architects

Produkty Rockfon Blanka®, Rockfon Eclipse® panel ścienny, Rockfon® Koral™, Rockfon® Universal™ Baffle, Chicago Metallic™ T15 Click 2790, Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D



Nasze zalecenia dotyczące produktu

Rockfon® CleanSpace™ Essential

Ekonomiczna, estetyczna płyta sufitowa, którą można czyścić.

Essential to ekonomiczne i trwałe rozwiązanie sufitowe, które nadaje się do różnych rodzajów pomieszczeń. Ta płyta nie tylko spełnia najwyższe wymagania w zakresie czystości, ale również ma wysokie właściwości akustyczne, przyczyniając się do tworzenia zdrowego środowiska wnętrza.

CECHY KLUCZOWE

- Klasa A pochłaniania dźwięku dla płyty o grubości 20mm, krawędzi prostej A
- Produkt łatwy w czyszczeniu wilgotną szmatką lub odkurzaczem
- Certyfikat ISO klasy 4



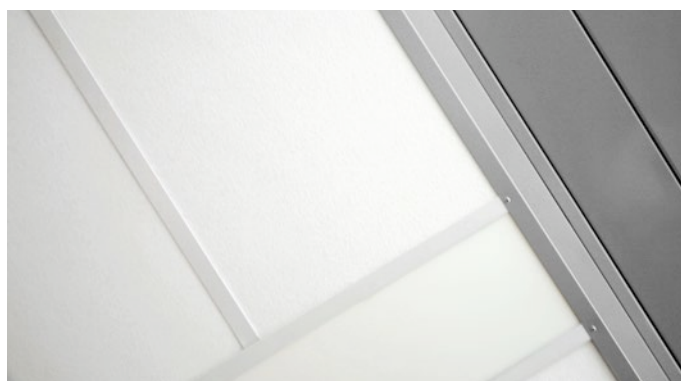
Inne produkty, które również możesz wziąć pod uwagę:

Rockfon® Koral™

Płyta sufitowa o atrakcyjnej, białej, mikronatryskowej powierzchni i najwyższym współczynniku pochłaniania dźwięku. To łatwe w czyszczeniu rozwiązanie akustyczne jest praktycznym i niedrogim wyborem.

Rockfon® System Maxispan T24 A,E - ECR™














System konstrukcji do wilgotnych i trudnych środowisk, w których kluczowymi czynnikami są odporność na korozję, trwałość i bezpieczeństwo. W połączeniu z naszymi akustycznymi płytami sufitowymi otrzymujesz solidne, trwałe rozwiązanie.



2 wskazówki, jak poprawić warunki w pomieszczeniach "mokrych", jak toalety i szatnie:

1. Zastosuj sufit akustyczny i rozwiązania ścienne klasy A, by zminimalizować skutki odbijania dźwięku od twardych powierzchni.
2. Stosuj rozwiązania dźwiękochłonne odporne na wilgoć - stabilne wymiarowo, odporne na rozwój mikroorganizmów.

Przegląd produktów

Właściwości	Rockfon Blanka®	Rockfon Blanka® Activity	Rockfon Blanka® dB 35	Rockfon Blanka® dB 41	Rockfon Blanka® dB 43
 Pochłanianie dźwięku	α_w : do 1,00 (klasa A)		α_w : 0,80 (klasa B)	α_w : do 0,90 (klasa A)	
 Bezpośrednia izolacyjność akustyczna	-	-	$R_w = 19$ dB	$R_w = 21$ dB	$R_w = 22$ dB
 Izolacyjność akustyczna pomiędzy pomieszczeniami	-	-	$D_{nrf,w} = 35$ dB z Acoustimass = 45* dB z Soundstop 30 dB = 50* dB	$D_{nrf,w} = 41$ dB z Acoustimass = 52* dB z Soundstop 30 dB = 55* dB	$D_{nrf,w} = 43$ dB z Acoustimass = 54* dB z Soundstop 30 dB = 56* dB
 Trwałość powierzchni	Trwałość i odporność na zabrudzenia. Odporność na szorowanie na mokro				
 Odporność na uderzenia	Klasa 3A dla krawędzi Z i M	Nie dotyczy	-	-	-
 Odbicie światła	Współczynnik odbicia światła 87% Współczynnik rozproszenia światła > 99%				
 Czyszczenie	Odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką				
 Higiena	Wełna skalna nie stanowi pożywki dla mikroorganizmów. Klasa mikrobiologiczna M1 spełniająca wymagania Strefy 4 (bardzo wysokie ryzyko) określone przez NF S 90-351:2013.***				
 Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa	Do 100% wilgotności względnej (RH)				
 Reakcja na ogień	A1		A2-s1,d0		
 Środowisko	Wszystkie produkty nadają się do recyklingu				
 Pomieszczenie czyste	-	-	-	-	-
 Dezynfekcja	Nie dotyczy		-	-	-














*C - odległość osi między rzędami przegród, H - wysokość zawieszenia: odległość między przegrodą a stropem.

** 2,6%, czwartorzędowy amon 0,25%, nadtlenuk wodoru 5%, etanol 70% i izopropanol 70%

*** Testowany z: Staphylococcus Aureus odporny na metycylinę (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E. coli, Bacillus cereus. M1/strefa 4 dla badanych 5 patogenów. Klasa kinetyki eliminacji cząstek jest zgodna z CP(0,5)5 zgodnie z normą NF S 90-351:2013

Rockfon Blanka® dB 46	Rockfon® Canva	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon Color-all®
α_w : 0,90 (klasa A)	α_w : 0,95 (klasa A)	α_w : do 0,95 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)
R_w = 25 dB	Nie dotyczy	-	-	-
$D_{n,r,w}$ = 46 dB z Acoustimass = 55* dB z Soundstop 30 dB = 58* dB	Nie dotyczy	-	-	-
Trwałość i odporność na zabrudzenia. Odporność na szorowanie na mokro	Zdejmowane płótno nadaje się do prania w pralce, w temperaturze do 70 stopni C.	-	Zwiększona trwałość, odporność na zabrudzenia i szorowanie na mokro	-
-	Nie dotyczy	-	-	-
Współczynnik odbicia światła 87% Współczynnik rozproszenia światła > 99%	W zależności od koloru	85%	86%	W zależności od koloru
Odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką	Rama: odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką, niskociśnieniowe czyszczenie pianą Płótno: odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką i pranie w pralce w temperaturze do 70 stopni C.	Odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką	Odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką, czyszczenie suchą parą, czyszczenie pod wysokim ciśnieniem Odporność chemiczna: odporny na aktywny chlor** Dezynfekcja raz w tygodniu	Odkurzanie
Wełna skalna nie stanowi pożywki dla mikroorganizmów. Klasa mikrobiologiczna M1 spełniająca wymagania Strefy 4 (bardzo wysokie ryzyko) określone przez NF S 90-351:2013.***				
Do 100% wilgotności względnej (RH)	-	Do 100% wilgotności względnej (20-25mm)	Do 100% wilgotności względnej (RH)	
A2-s1,d0	B-s1,d0	-	-	A1 Precious: Klasa A2-s1,d0
Wszystkie produkty nadają się do recyklingu				
-	Nie dotyczy	ISO Klasa 4	ISO Klasa 3	-
-	Nie dotyczy	-	Odporny na dezynfekcję parą nadtlenku wodoru. Wytrzymuje dezynfekcję UVC i ozonem	-

Przeгляд produktów

Właściwości	Rockfon Contour®	Rockfon Eclipse®	Rockfon® Hub	Rockfon® Koral™
 Pochłanianie dźwięku	$A_{eq} (500 \text{ Hz}) = 0,66_{m^2/szt.}$	$A_{eq} (500 \text{ Hz})$ Prostokąt do 3,7 m ² /szt.	α_w : 0,95 (klasa A)	α_w : do 0,95 (klasa A)
 Bezpośrednia izolacyjność akustyczna	Nie dotyczy			
 Izolacja akustyczna między pomieszczeniami	Nie dotyczy			
 Trwałość powierzchni	Nie dotyczy		Patrz Blanka / Color-all	Nie dotyczy
 Odporność na uderzenia	Nie dotyczy			
 Odbicie światła	79%	Współczynnik odbicia światła 87% Współczynnik rozproszenia światła >99% (tył: 79%)	Blanka 87% Color-all zależnie od wybranego koloru	86%
 Czyszczenie	Odkurzanie	Odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką	Odkurzanie (Blanka & Color-all) Wilgotna ściereczka (Blanka)	Odkurzanie, przecieranie wilgotną ściereczką
 Higiena	Wełna skalna nie stanowi pożywki dla mikroorganizmów. Klasa mikrobiologiczna M1 spełniająca wymagania Strefy 4 (bardzo wysokie ryzyko) określone przez NF S 90-351:2013.***			
 Odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa	Do 100% wilgotności względnej (RH)			
 Reakcja na ogień	A1	A1 Rockfon Eclipse Prostokąt 2360: A2-s1,d0	A1 (płyty)	A1
 Środowisko	Wszystkie produkty nadają się do recyklingu			
 Pomieszczenie czyste	Nie dotyczy	Nie dotyczy	-	-
 Dezynfekcja	Nie dotyczy			

*C - odległość osi między rzędami przegród, H - wysokość zawieszenia: odległość między przegrodą a stropem.

** 2,6%, czwartorzędowy amon 0,25%, nadtlenuk wodoru 5%, etanol 70% i izopropanol 70%

*** Testowany z: Staphylococcus Aureus odporny na metycylinę (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E. coli, Bacillus cereus. M1/strefa 4 dla badanych 5 patogenów. Klasa kinetyki eliminacji cząstek jest zgodna z CP(0,5)5 zgodnie z normą NF S 90-351:2013

Rockfon® Lamella	Rockfon® Mono® Acoustic	Rockfon® Soundstop™	Rockfon® Universal™ Baffle
α_w : do 0,90 (klasa A)	α_w : do 1,00 (klasa A)	-	A_{eq} (500 Hz) do 0,93 _{m2/szt}
-	$R_w = 22$ dB	$R_w = 30$	Nie dotyczy
-	-	-	Nie dotyczy
-	-	-	Nie dotyczy
-	-	-	Nie dotyczy
W zależności od koloru	Współczynnik odbicia światła 87% Współczynnik rozproszenia światła >99%	-	Biały (77%) Charcoal (4%) Color-all (zależnie od koloru)
Odkurzanie		-	Odkurzanie
<p>Włna skalna nie stanowi pożywki dla mikroorganizmów. Klasa mikrobiologiczna M1 spełniająca wymagania Strefy 4 (bardzo wysokie ryzyko) określone przez NF S 90-351:2013.***</p>			
Do 100% wilgotności względnej (RH)			
C-s2,d0	A2-s1,d0	A1	A2-s1,d0
Wszystkie produkty nadają się do recyklingu			
Nie dotyczy	-	-	Nie dotyczy
-	-	-	Nie dotyczy

Zrównoważony rozwój

Zrównoważony rozwój leży u podstaw naszej działalności. To dlatego używamy kamienia naturalnego i stale pracujemy nad zmniejszeniem śladu węglowego. Choć nie oferujemy jeszcze naszego rozwiązania Rockcycle we wszystkich krajach, rozszerzamy stale usługę recyklingu w Europie i Azji.

Wielu deweloperów zaczęło wybierać materiały budowlane wspierające zrównoważone budownictwo. Certyfikaty budowlane, takie jak LEED, BREEAM, DGNB lub WELL wciąż zyskują na popularności. Stosując nasze produkty zdobędziesz w nich punkty.

Czy wiesz, że wełna skalna jest materiałem budowlanym w pełni nadającym się do recyklingu? Można ją wielokrotnie przetwarzać bez uszczerbku dla jakości.

Rockfon może poddać recyklingowi zarówno własne płyty sufitowe z wełny skalnej po zakończeniu ich użytkowania, jak również odpady płyt powstałe podczas montażu. Może również poddać upcyklingowi płyty sufitowe z wełny mineralnej wyprodukowane w technologii mokrej od innych producentów. To nasz wkład w budowę bardziej zielonej planety.

Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać więcej informacji na temat programu zwrotu.

Rockfon postrzega zrównoważony rozwój jako imperatyw, który inspiruje nas do ponownego wyobrażenia sobie rozwiązań akustycznych i ich miejsca w nowoczesnych wnętrzach.

Christian Klinge, dyrektor ds. innowacji w Rockfon







Razem sprawmy, by świat brzmiał lepiej dla każdego

Rockfon jest częścią Grupy ROCKWOOL. Jesteśmy wiodącym producentem rozwiązań akustycznych na świecie.

Komfort akustyczny wewnątrz

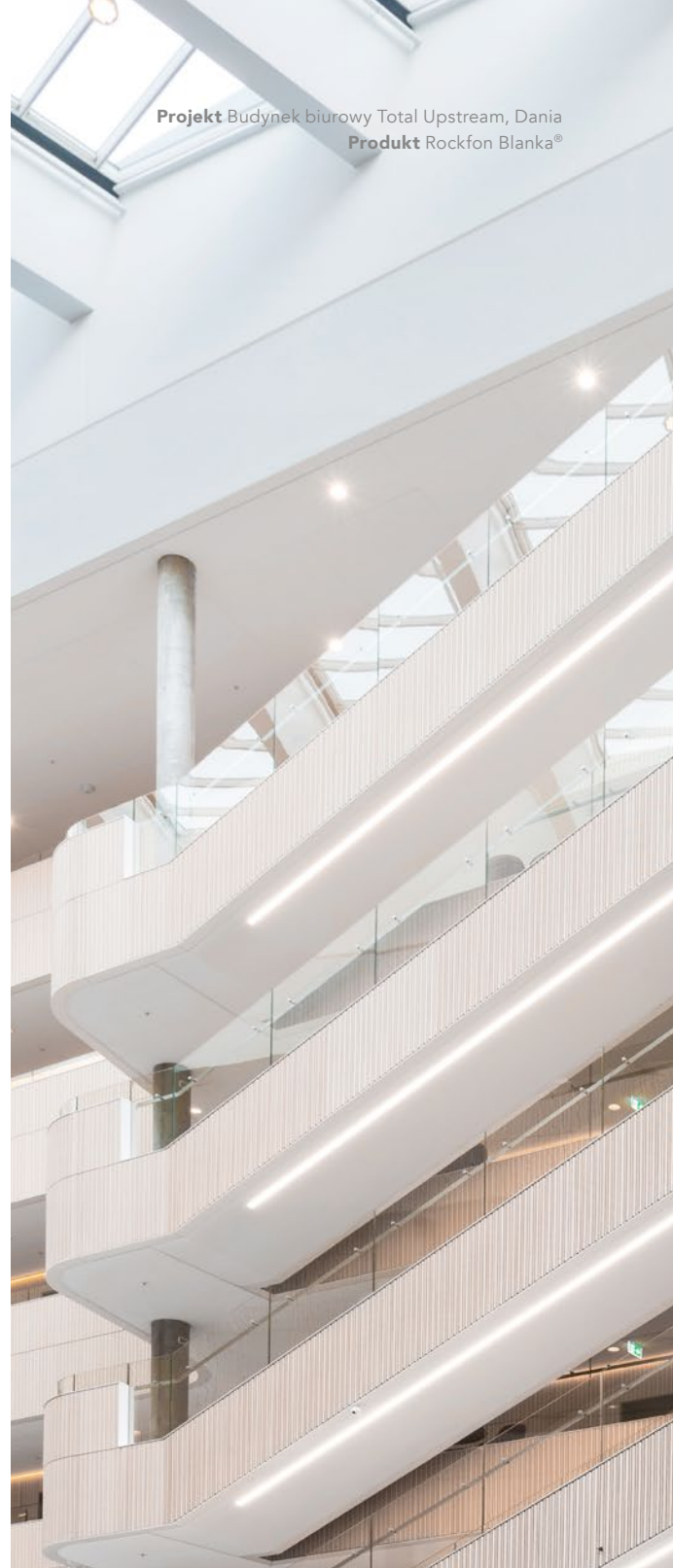
Pracujemy nad nowymi, innowacyjnymi rozwiązaniami akustycznymi do biur, które zapewnią użytkownikom wewnątrz większy komfort pracy. Nasze produkty poprawiają akustykę pomieszczeń, tym samym wspierają koncentrację i współpracę, poprawiają produktywność i dobre samopoczucie w miejscu pracy.

Chętnie pomożemy

Mamy 22 biura i 7 zakładów produkcyjnych na całym świecie. Służymy pomocą w znalezieniu odpowiednich rozwiązań akustycznych do Twojego kolejnego projektu wewnątrz.



Projekt Budynek biurowy Total Upstream, Dania
Produkt Rockfon Blanka®



Zrównoważony rozwój

Współpracując z Rockfon, otrzymujesz znacznie więcej niż rozwiązania akustyczne. Przyczyniasz się do bardziej zrównoważonej przyszłości. Naszym podstawowym surowcem jest kamień wulkaniczny - jeden z najbogatszych zasobów natury. Nasze produkty są stworzone w znacznej mierze z materiałów pochodzących z recyklingu, są trwałe i po zakończeniu użytkowania mogą zostać w całości przetworzone na nowe w procesie recyklingu.

Nasze zasoby internetowe

Odwiedź naszą stronę internetową. Znajdziesz tu m.in. dokumenty techniczne, bibliotekę BIM z obiektami kompatybilnymi z ArchiCAD i Revit czy obiekty referencyjne. Więcej na www.rockfon.pl

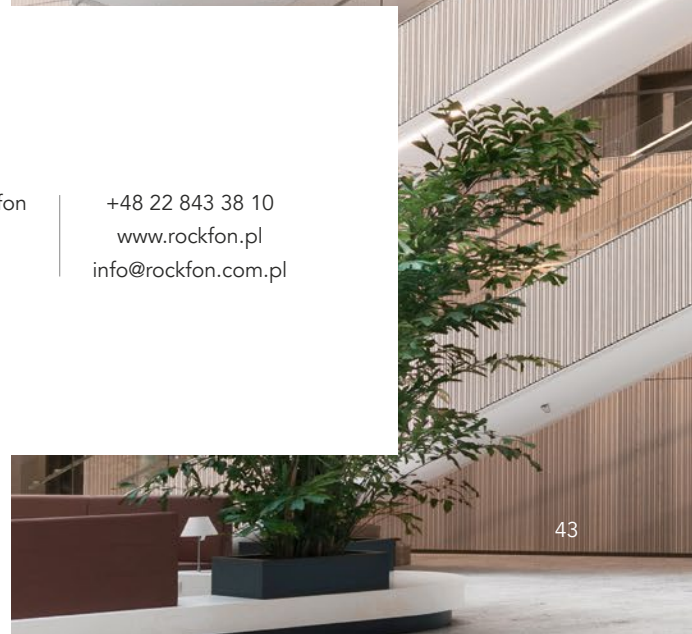
Porozmawiamy

Zadzwoń do nas, jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o naszych produktach lub potrzebujesz wsparcia technicznego.

Jesteśmy tutaj, aby pomóc.

ROCKWOOL / Rockfon
ul. Postępu 6
02-676 Warszawa

+48 22 843 38 10
www.rockfon.pl
info@rockfon.com.pl



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 P.A.L. Rockfon zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i produkcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia. Rockfon nie odpowiada za błędy w druku.

