

UNIWERSALNE,  
TRWAŁE  
I NISKOEMISYJNE  
PANELE ŚCIENNE

# ECOPHON AKUSTO™



# Spis treści

## O NAS

**DOBRA AKUSTYKA MA ZNACZENIE**

**STAWIAMY NA ZRÓWNOWAŻONY  
ROZWÓJ**

**ODPOWIEDZIALNE PROJEKTOWANIE  
Z ECOPHON AKUSTO™**

## PRODUKTY ECOPHON AKUSTO

Akusto Wall A

Akusto Wall C

Akusto One

Akusto Screen

## SPOSOBY MONTAŻU

## PRZEGLĄD PRODUKTÓW ECOPHON AKUSTO

## KOLORY I POWIERZCHNIE

Niniejsza publikacja przedstawia produkty z asortymentu Ecophon oraz innych dostawców. Podane specyfikacje pełnią funkcję ogólnych wytycznych ułatwiających dobór najodpowiedniejszych produktów do wskazanych preferencji. Dane techniczne opierają się na wynikach badań przeprowadzonych w standardowych warunkach testowych lub na naszym długoletnim doświadczeniu. Podane parametry i właściwości produktów i systemów uzależnione są od przestrzegania wszelkich instrukcji, schematów montażu, wytycznych dotyczących montażu, instrukcji konserwacji oraz innych określonych warunków i zaleceń. Wszelkie odstępstwa od powyższych zaleceń, takie jak zmiana wybranych komponentów lub produktów skutkują brakiem możliwości pociągnięcia firmy Ecophon do odpowiedzialności z tytułu funkcjonalności, skutków użycia i właściwości produktów. Wszelkie opisy, ilustracje i wymiary zamieszczone w niniejszej broszurze mają wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowią części jakiegokolwiek umowy. Ecophon zastrzega sobie prawo do zmiany oferty bez wcześniejszego powiadomienia. Ecophon nie bierze odpowiedzialności za błędy w druku. Najbardziej aktualne informacje można uzyskać na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl) lub kontaktując się z najbliższym przedstawicielem firmy Ecophon.



# Dźwięk natury

## W ŻYCIU CODZIENNYM

Saint-Gobain Ecophon dąży do zapewnienia użytkownikom wewnątrz warunków sprzyjających pracy, rekonwalescencji i nauce. Robimy to poprzez opracowywanie, wytwarzanie i dostarczanie produktów i systemów akustycznych zaprojektowanych z myślą o naturalnej ewolucji ludzkiego słuchu, który najlepiej funkcjonuje na otwartej przestrzeni.

Chcemy poprzez dźwięk pozytywnie oddziaływać na ludzi we wszystkim, co robimy. Dlatego z zaangażowaniem popularyzujemy wiedzę na temat znaczenia akustyki pomieszczeń dla dobrego samopoczucia ich użytkowników – niezależnie od miejsca, rodzaju aktywności i potrzeb.



# Dobra akustyka

## MA ZNACZENIE

Często nie doceniamy znaczenia akustyki. Dźwięk ma na nas ogromny wpływ, a dane naukowe jednoznacznie potwierdzają korzyści płynące z poprawy warunków akustycznych panujących we wnętrzach.

Jakie środowisko akustyczne jest dla ludzi najbardziej korzystne? Takie, które odwzorowuje sposób, w jaki obcujemy z dźwiękiem na otwartej przestrzeni. Nasz zmysł słuchu przystosowany został do odbioru bodźców dźwiękowych w środowisku nieograniczonym ścianami i sufitami, pozbawionym nienaturalnych odbić dźwięku.

Dlatego Ecophon koncentruje się przede wszystkim na odtwarzaniu w pomieszczeniach naturalnych parametrów akustycznych. Naszym celem jest stworzenie we wnętrzach warunków optymalnych dla ludzkiego słuchu, w których dźwięki i mowa są wyraźnie słyszalne i zrozumiałe, co pozytywnie wpływa na samopoczucie i wydajność osób przebywających w pomieszczeniach.





# Stawiamy

## NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

W Ecophon zrównoważony rozwój leży u podstaw tego kim jesteśmy i jak działamy. To obietnica, że każdego dnia i w każdym aspekcie będziemy bardziej dbali o wszystkich naszych współpracowników, klientów i partnerów. To podejście do innowacyjności, dzięki któremu zawsze stoimy po stronie przyrody i uwzględniamy potrzeby oraz środowisko życia osób, które będą naszymi ostatecznymi odbiorcami. To także zobowiązanie, żeby brać jak najmniej, a robić więcej, niż się od nas oczekuje, tak by przyszłe pokolenia mogły cieszyć się życiem na naszej planecie tak samo jak my.

Jesteśmy dumni z tego, że wytwarzaniu wszystkich naszych produktów przyświeca zasada zrównoważonego rozwoju. Odnosi się ona nie tylko do surowców, z jakich powstają, ale także do wszystkich aspektów produkcji. Począwszy od czystej energii, z której korzystamy w procesach produkcyjnych, a skończywszy na wymogu przejrzystości, identyfikowalności i odpowiedzialności dotyczącym poszczególnych etapów rozwoju produktów i usług, od koncepcji po innowacje.



# Ecophon Akusto

## ODPOWIEDZIALNE PROJEKTOWANIE

Panele ścienne Ecophon Akusto™ stosowane jako uzupełnienie sufitów akustycznych, wyróżniają się znakomitymi parametrami akustycznymi i są odpowiedzią na najnowsze trendy w zakresie projektowania wnętrz oraz montażu. Panele są dostępne z powłokami Texona, Super G, Akutex FT i Caretec.

- Doskonałe parametry akustyczne
- Panele ścienne i ekrany dźwiękochłonne w wielu opcjach montażu
- Szeroki wybór pionowych elementów dźwiękochłonnych o różnych powierzchniach, kształtach i kolorach

Projektując przestrzeń pod kątem optymalnych parametrów akustycznych, sufit dźwiękochłonny jest pierwszym wyborem – jednak gołe ściany nadal pozostaną źródłem odbić fal dźwiękowych. Rozwiązanie tego problemu stanowią dźwiękochłonne panele Akusto, które poprawiają zrozumiałość mowy, zmniejszają siłę dźwięku, ograniczają jego rozprzestrzenianie się i eliminują trzepoczące echo. Panele ścienne Akusto znacząco ułatwiają stworzenie środowiska pracy sprzyjającego dobremu samopoczuciu i wysokiej wydajności.

Zawartość minimum

**53%**

materiałów z recyklingu  
poużytkowego

## SYSTEM ECOPHON AKUSTO™

Rodzina Akusto oferuje wiele możliwości indywidualnych rozwiązań oraz tworzenia unikalnych, wyrazistych konfiguracji. Dostępnych jest też wiele opcji montażu.

Strategicznie rozmieszczone ekrany Akusto stanowią idealne uzupełnienie sufitu dźwiękochłonnego poprawiając parametry akustyczne np. biur na planie otwartym. Dzięki niewielkiej wadze wolnostojące ekrany można swobodnie przestawiać, dostosowując przestrzeń do bieżących potrzeb.

Wysoka klasa  
**reakcji**  
**na ogień**

A2-s1, d0



AKUSTO Z MOCOWANIEM WSPORNIKOWYM CONNECT ONE







## SPOSÓB MONTAŻU

Innowacyjne akcesoria Connect™ pozwalają na idealne dopasowanie i zapewniają wiele opcji montażu dźwiękochłonnych paneli ściennych. Systemy Ecophon Akusto projektowane były pod kątem wielu możliwości zastosowań.

## E-NARZĘDZIA ECOPHON

Ecophon oferuje szereg użytecznych narzędzi przydatnych na różnych etapach procesu budowlanego, od etapu poszukiwania inspiracji po szczegółowe instrukcje użytkowania zamontowanych produktów.

### ECOPHON AKUSTO™ ONE



**SZYNA CONNECT ONE** po przykręceniu do ściany pełni funkcję punktu zamocowania dla Mocowań Kotwiących Connect One przykręcanych do tylnej powierzchni panelu.

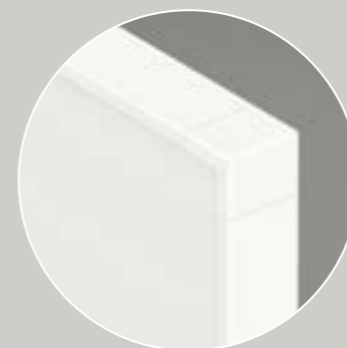


**MOCOWANIE WSPORNIKOWE CONNECT ONE** przykręca się do ściany. Panel przytwierdzany jest za pomocą specjalnie zaprojektowanego teksturowanego przycisku dostępnego w kilku wersjach kolorystycznych.



**ZACZEPY CONNECT ONE** to przykręcana do ściany metalowa blaszka z haczykami. Panel mocowany jest na hakach.

### ECOPHON AKUSTO™ WALL



**PROFIL CONNECT THINLINE** to eleganckie rozwiązanie, które pozwala na tworzenie poziomych i pionowych wzorów i kombinacji kolorystycznych.




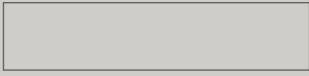


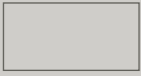

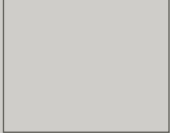
**PROFIL CONNECT WP** to solidne profile tworzące wyraźne obramowanie akustycznych paneli ściennych.



**PROFILE CEOWE CONNECT** to proste i funkcjonalne rozwiązanie. Mogą być instalowane z profilem głównym T24 lub z użyciem profilu Omega.



## PRZEGLĄD PRODUKTÓW ECOPHON AKUSTO

| Kształt   | Produkt               | Rozmiar (mm)                   | Sposób montażu                                |   |   |                                       |  |  |   | Ekran<br>wolnostojące | Powłoka  |
|---|-----------------------|--------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|--|--|---|-----------------------|--|
|   |                       |                                | Akusto Wall<br>z profilem<br>Connect Thinline | Akusto Wall<br>z profilem<br>Connect WP | Akusto Wall<br>z profilem<br>ceowym Connect | Akusto Wall<br>z Szyną<br>Connect One | Akusto Wall<br>z Zaczepem<br>Connect One | Akusto Wall z Mocowaniem<br>wspornikowym Connect One |   |                       |  |
|    | Ecophon Akusto Wall A | 2700x1200x40                   | •   |   | •   |                                       |  |  |   |                       | Akutex FT<br>Ecophon Texona<br>Ecophon Super G |
|    | Ecophon Akusto Wall C | 2700x600x40                    | •   | •                                       |   |                                       |  |  |   |                       | Akutex FT<br>Ecophon Texona<br>Ecophon Super G |
|    | Ecophon Akusto One    | 592x592x40                     |   |   |   | •                                     | •  |  |   |                       | Akutex FT<br>Ecophon Texona                    |
|    |                       | 1192x292x40                    |   |   |   | •                                     | •  |  |   |                       |  |
|    |                       | 1192x592x40                    |   |   |   | •                                     | •  |  |   |                       |  |
|    |                       | Ø592x40<br>Ø792x40<br>Ø1192x40 |   |   |   | •                                     | •  | •  |   |                       |  |
|  | Ecophon Akusto Screen | 1500x1200x40                   |   |   |   |                                       |  |  | • |                       | Ecophon Texona<br>Ecophon Caretec              |

Panele ściienne Ecophon Akusto przyczyniają się do tworzenia zdrowego klimatu wewnątrz dzięki naturalnie niskiej emisji lotnych związków organicznych, której poziom spełnia najbardziej surowe wymogi. Brak zawartości zbędnych substancji chemicznych potwierdzono w deklaracjach wpływu produktu na zdrowie (HPD). Niski ślad węglowy paneli Akusto poświadczają deklaracje środowiskowe produktów (EPD) weryfikowane przez organizacje zewnętrzne.

**Plant**

Ecophon oferuje linię produktów Plant, zaprojektowaną specjalnie z myślą o uzyskaniu jak najwyższej liczby punktów w systemach certyfikacji budownictwa ekologicznego. Gama produktów Plant wytwarzana jest z wykorzystaniem lepszca roślinnego.

Produkty nie przyczyniają się do powstawania pożaru, a rdzeń z wełny szklanej w płytach Akusto został przetestowany i sklasyfikowany jako niepalny zgodnie z normą EN ISO 1182. Klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1. Parametry poszczególnych produktów znajdują się w opisie Właściwości technicznych.

#### UWAGA

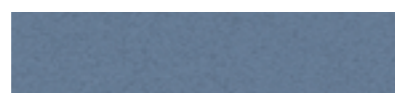
Więcej informacji o produktach i systemach, takich jak wskazówki montażu i dokumentacja dotycząca zrównoważonego rozwoju można znaleźć na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl).



# KOLORY I POWIERZCHNIE



**WHITE FROST**  
Najbliższy kolor wg NCS S 0500-N.  
Współczynnik odbicia światła 85%.



**OCEAN STORM**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4020-R90B.  
Współczynnik odbicia światła 24%.



**MORNING DRIZZLE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1002-B.  
Współczynnik odbicia światła 69%.



**SEA SALT**  
Najbliższy kolor wg NCS S 0500-N.  
Współczynnik odbicia światła 81%.



**SAGE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3010-B30G.  
Współczynnik odbicia światła 41%.



**WHITE 085**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1002-Y.  
Współczynnik odbicia światła 78%.



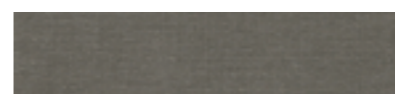
**VOLCANIC ASH**  
Najbliższy kolor wg NCS 2002-Y.  
Współczynnik odbicia światła 56%.



**MOONLIGHT SKY**  
Najbliższy kolor wg NCS S 7020-R90B.  
Współczynnik odbicia światła 7%.



**CLOUDY DAY**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1500-N.  
Współczynnik odbicia światła 62%.



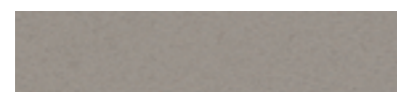
**PEPPER**  
Najbliższy kolor wg NCS S 6502-Y.  
Współczynnik odbicia światła 17%.



**POPPY SEED**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3020-B10G.  
Współczynnik odbicia światła 28%.



**GREY 984**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3502-G.  
Współczynnik odbicia światła 38%.



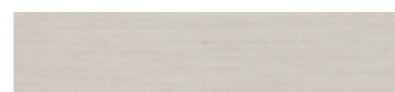
**SILVER STONE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4502-Y.  
Współczynnik odbicia światła 29%.



**GOLDEN FIELD**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1040-G90Y.  
Współczynnik odbicia światła 61%.



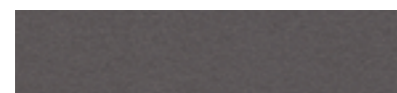
**PEACH ROSE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1515-Y80R.  
Współczynnik odbicia światła 55%.



**GARLIC**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2502-Y.  
Współczynnik odbicia światła 52%.



**EUCALYPTUS**  
Najbliższy kolor wg NCS S 5010-B30G.  
Współczynnik odbicia światła 23%.



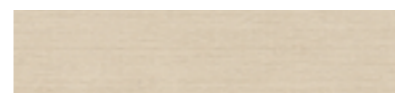
**SILK SLATE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 7000-N.  
Współczynnik odbicia światła 13%.



**SUNSET HEAT**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2070-Y60R.  
Współczynnik odbicia światła 20%.



**HIGHLAND FOG**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2005-G.  
Współczynnik odbicia światła 55%.



**GINGER**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2005-Y30R.  
Współczynnik odbicia światła 56%.



**ACAI**  
Najbliższy kolor wg NCS S 6020-R90B.  
Współczynnik odbicia światła 12%.



**GOJI BERRY**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3030-Y80R.  
Współczynnik odbicia światła 27%.



**RUBY ROCK**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4050-R10B.  
Współczynnik odbicia światła 7%.



**SAGE GARDEN**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3010-B30G.  
Współczynnik odbicia światła 40%.



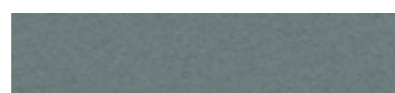
**OYSTER**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4005-Y20R.  
Współczynnik odbicia światła 32%.



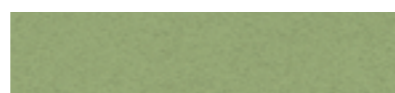
**PEACH**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1515-Y80R.  
Współczynnik odbicia światła 52%.



**SILENT STEAM**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2010-B.  
Współczynnik odbicia światła 45%.



**EUCALYPTUS LEAF**  
Najbliższy kolor wg NCS S 5010-B30G.  
Współczynnik odbicia światła 23%.



**FRESH CLOVER**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3020-G40Y.  
Współczynnik odbicia światła 35%.



**SCALLOP**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1005-Y40R.  
Współczynnik odbicia światła 67%.



**GOJI**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3030-Y80R.  
Współczynnik odbicia światła 24%.



**WHITE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1002-Y.  
Współczynnik odbicia światła 76%.



**SCALLOP SHELLS**  
Najbliższy kolor wg NCS S 0804-Y50R.  
Współczynnik odbicia światła 76%.



**SUMMER FOREST**  
Najbliższy kolor wg NCS S 6030-G10Y.  
Współczynnik odbicia światła 10%.

**UWAGA**  
Poszczególne partie produkcyjne mogą nieznacznie różnić się kolorem.  
Kolory pokazane na wydrukach nie oddają rzeczywistego koloru powłoki.



**WET SAND**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3020-Y30R.  
Współczynnik odbicia światła 35%.



**DARK DIAMOND**  
Najbliższy kolor wg NCS S 9000-N.  
Współczynnik odbicia światła 4%.



**LIQUORICE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 9000-N.  
Light reflectance 5%.

**UWAGA**  
Poszczególne partie produkcyjne mogą nieznacznie różnić się kolorem.  
Kolory pokazane na wydrukach nie oddają rzeczywistego koloru powłoki.

## KOLORY I POWIERZCHNIE



**WHITE 02**  
Teksturowany, S 1002-Y.



**GREY 03**  
Teksturowany, S 1500-N.



**GREY 04**  
Teksturowany, S 4500-N.



**BLACK 01**  
Teksturowany, S 9000-N.

**UWAGA**  
Poszczególne partie produkcyjne mogą nieznacznie różnić się kolorem. Kolory pokazane na wydrukach nie oddają rzeczywistego koloru powłoki.



**WHITE 03**  
Teksturowany, S 0502-Y.



**NATURAL ANODIZED**  
S 1000-N.



**BLACK 01**  
Teksturowany, S 9000-N.

## PROFIL CEOWY CONNECT



**WHITE 02**  
S 0500-Y.



**GREY 01**  
Metallic, S 2502-B.



**BLACK 01**  
Teksturowany, S 9000-N.



Ecophon jest wiodącym dostawcą systemów akustycznych służących kształtowaniu akustyki wnętrz.

Zasady przyświecające naszej pracy wywodzą się ze szwedzkich tradycji ludzkiego podejścia do problemów, wspólnej odpowiedzialności za jakość życia oraz wyzwania przyszłości. Ecophon jest częścią grupy Saint-Gobain, światowego lidera w zakresie zrównoważonego budownictwa, które w umiejętny sposób łączy potrzebę komfortu i efektywności kosztowej z oszczędnością energii i odpowiedzialnością za środowisko naturalne.

