

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 ECOPHARM AKUSTO

Akusto Wall A  
Akusto Wall C  
Akusto Wall C Extra Bass  
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.





A

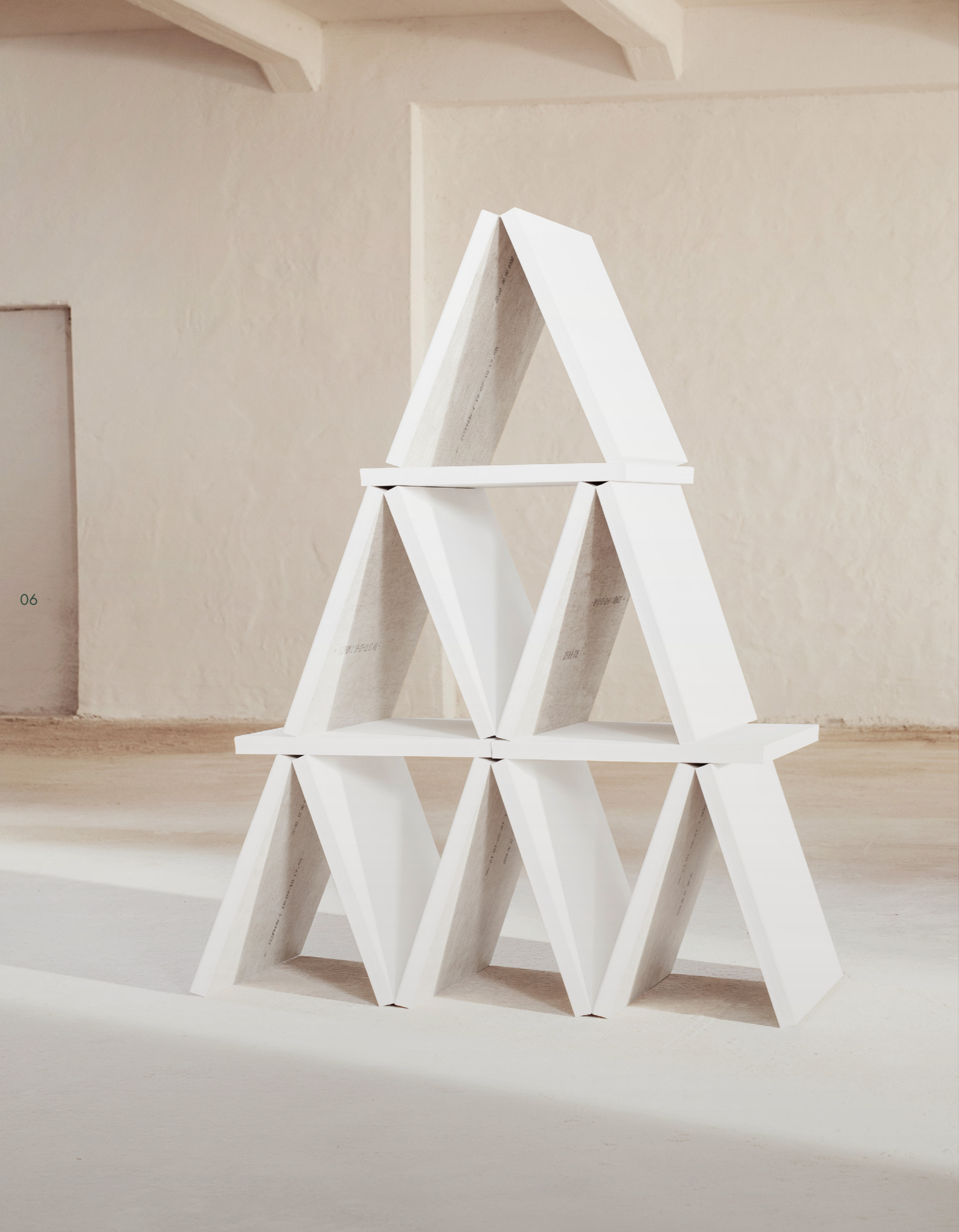
# Sound effect

## ON PEOPLE

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 celem Ecophonu jest stworzenie we wnętrzach warunków akustycznych charakterystycznych dla naturalnej przestrzeni otwartej. Warunków optymalnych dla ludzkiego słuchu, zapewniających dobrą zrozumiałość mowy i niski poziom hałasu. Warunków pozytywnie wpływających na samopoczucie i wydajność osób przebywających w pomieszczeniach.







# stawiamy

## NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Zrównoważony rozwój to więcej niż tylko hasło – to ruch na rzecz ochrony ludzi i planety, który wymaga uczciwego zaangażowania i prawdziwej troski. Dlatego Ecophon stawia na lepsze materiały, na transparentność i jasne zasady.

Aktywnie wspieramy ogólnobranżowe dążenie do opracowania ustandaryzowanych, przejrzystych deklaracji środowiskowych (EPD) dla każdego produktu, a nie tylko dla ich grup.

Jeśli chcemy zmierzać ku zrównoważonej przyszłości, musimy zacząć od uczciwego podejścia, dużych ambicji i najlepszych intencji – tak aby móc wspólnie budować przyszłość naszych dzieci.





# Ecophon

## ODPOWIEDZIALNE PROJEKTOWANIE

Panele ściennie Ecophon Akusto™ stosowane jako uzupełnienie sufitów akustycznych, wyróżniają się znakomitymi parametrami akustycznymi i są odpowiedzią na potrzebę projektowania odpowiedzialnego, które stawia na niskoemisyjność, uniwersalność i trwałość produktów. Takie właśnie są panele Ecophon Akusto, dostępne z powłokami Texona, Super G, Akutex FT i Caretec.

Doskonałe parametry akustyczne

Panele ściennie 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 ściennie Akusto znacząco ułatwiają stworzenie środowiska pracy sprzyjającego dobremu samopoczuciu i wysokiej wydajności.

Zawartość minimum

**48%**

materiałów z recyklingu



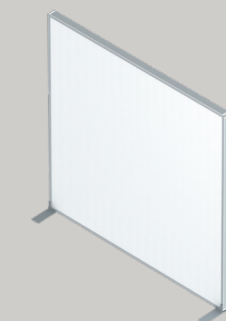
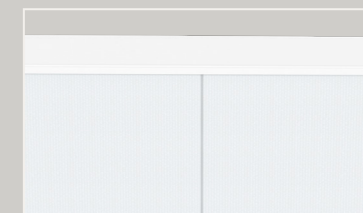
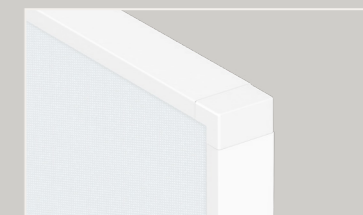
## SYSTEM ECOPHON AKUSTO™

Rodzina produktów Akusto oferuje możliwość tworzenia indywidualnych rozwiązań charakteryzujących się oryginalną formą.

Akusto Wall C Extra Bass pozwoli uzyskać większą zrozumiałość mowy dzięki zdolności pochłaniania dźwięków o niskiej częstotliwości.

Właściwie rozmieszczone ekrany Akusto stanowią idealne uzupełnienie sufitu dźwiękochłonnego ograniczając 12 pogłos, poziom dźwięku i jego zasięg przestrzenny. Dzięki niewielkiej wadze wolnostojące ekrany można swobodnie przestawiać, dostosowując przestrzeń do bieżących potrzeb.

Wysoka  
klasa  
**reakcji  
na ogień**  
A2-s1, d0





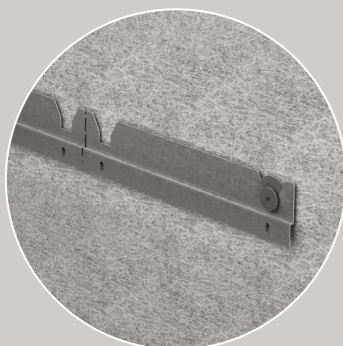




## SPOSÓB MONTAŻU

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.

## ECOPHON AKUSTO™ ONE



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

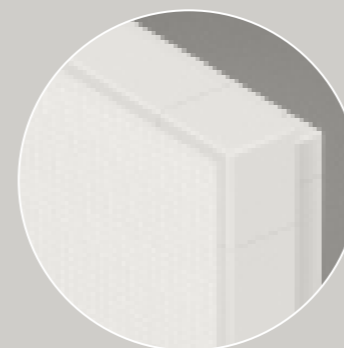


**MOCOWANIE WSPORNIKOWE CONNECT ONE** przykręca się do ściany. Panel przytwierdzany jest za pomocą specjalnie zaprojektowanego teksturowanego przycisku dostępnego w kilku wersjach kolorystycznych.

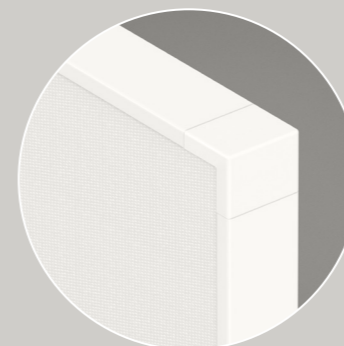


**ZACZEPY CONNECT ONE** to przykręcana do ściany metalowa blaszka z haczykami. Panel mocowany jest na hakach.

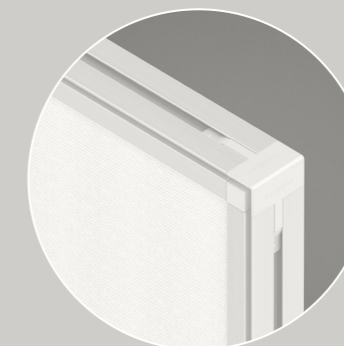
## ECOPHON AKUSTO™ WALL



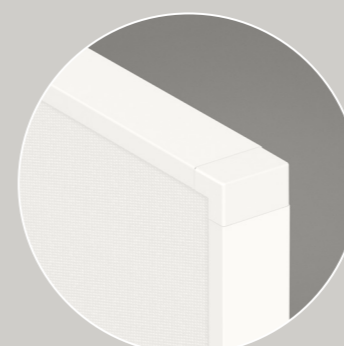
**PRODIL CIENIOWY CONNECT** ma kształt, dzięki któremu styk ze ścianą jest cofnięty i schowany w cieniu. Eleganckie rozwiązanie sprawia, że panele ścienne wyglądają lekko, jakby się unosiły przed licem ściany. Pola w różnych kolorach i wzorach można instalować zarówno w pionie, jak i w poziomie.



**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.

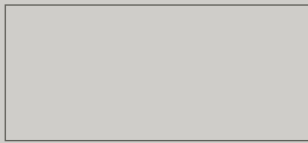
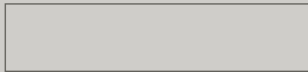
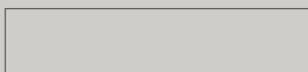


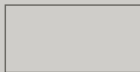




**PROFILE CEOWE CONNECT** to proste i funkcjonalne rozwiązanie. Mogą być instalowane z profilem głównym T24 lub z użyciem profilu Omega.





# PRZEGLĄD PRODUKTÓW ECOPHON AKUSTO

Kształt	Produkt	Rozmiar (mm)	Installation methods								Ekrany wolnostojące	Powłoka
			Akusto Wall z profilem Connect Thinline	Akusto Wall z profilem cieniowym Connect	Akusto Wall z profilem Connect WP	Akusto Wall z profilem ceowym Connect	Akusto Wall z Szyną Connect One	Akusto Wall z Zaczepem Connect One	Akusto Wall z Mocowaniem wspornikowym Connect One			
	Ecophon Akusto Wall A	2700x1200x40	•			•						Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G
	Ecophon Akusto Wall C	2700x600x40	•		•							Akutex FT Ecophon Texona Ecophon Super G
	Akusto Wall C Extra Bass	2700x600x80		•								Akutex FT Ecophon Texona
	Ecophon Akusto One	592x592x40					•	•				Akutex FT Ecophon Texona
		1192x292x40					•	•				
		1192x592x40					•	•				
		Ø592x40 Ø792x40 Ø1192x40					•	•	•			
	Ecophon Akusto Screen	1500x1200x40								•		Ecophon Texona 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.

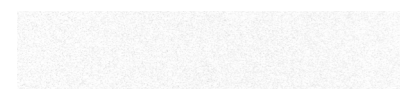
Produkty nie przyczyniają się do powstawania pożaru, a rzeń z wełny szklanej w płytach Akusto został przetestowany i sklasyfikowany jako niepalny zgodnie z normą EN ISO 1182. Klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1. Parametry poszczególnych produktów znajdują się w opisie Właściwości technicznych.

### UWAGA

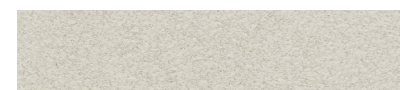
Więcej informacji o produktach i systemach, takich jak wskazówki montażu i dokumentacja dotycząca zrównoważonego rozwoju można znaleźć na stronie [www.ecophon.pl](http://www.ecophon.pl)



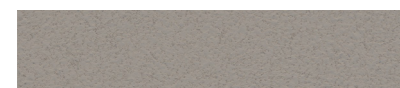




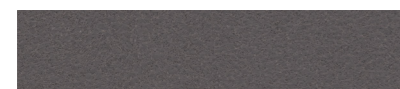
**WHITE FROST**  
Najbliższy kolor wg NCS S 0500-N.  
Współczynnik odbicia światła 85%.



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



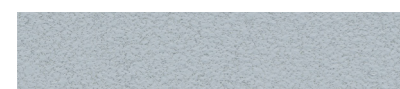
**SILVER STONE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4502-Y.  
Współczynnik odbicia światła 29%.



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



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



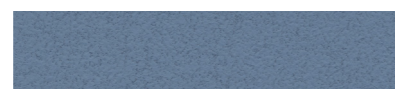
**SILENT STEAM**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2010-B.  
Współczynnik odbicia światła 45%.



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



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



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



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



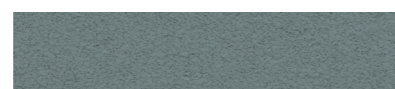
**GOLDEN FIELD**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1040-G90Y.  
Współczynnik odbicia światła 61%.



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



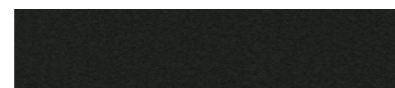
**RUBY ROCK**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4050-R10B.  
Współczynnik odbicia światła 7%.



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



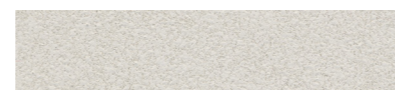
**SUMMER FOREST**  
Najbliższy kolor wg NCS S 6030-G10Y.  
Współczynnik odbicia światła 10%.



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



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



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



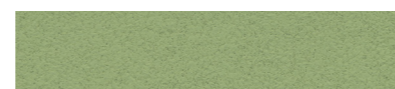
**PEACH ROSE**  
Najbliższy kolor wg NCS S 1515-Y80R.  
Współczynnik odbicia światła 55%.



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



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

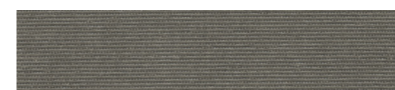


**FRESH CLOVER**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3020-G40Y.  
Współczynnik odbicia światła 35%.

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



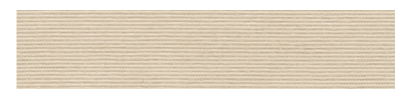
**SEA SALT**  
Najbliższy kolor wg NCS S 0500-N.  
Współczynnik odbicia światła 81%.



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



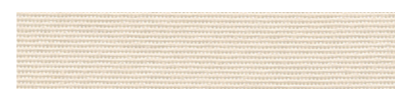
**GARLIC**  
Nearest NCS colour sample S 2502-Y.  
Light reflectance 52%.



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



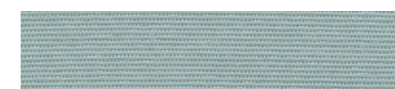
**OYSTER**  
Najbliższy kolor wg NCS S 4005-Y20R.  
Współczynnik odbicia światła 32%.



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



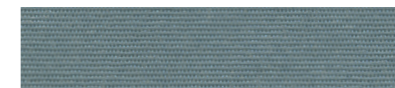
**THYME**  
Najbliższy kolor wg NCS S 2010-B90G.  
Light reflectance 47%.



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



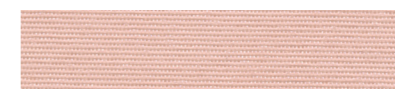
**POPPY SEED**  
Najbliższy kolor wg NCS S 3020-B10G.  
Współczynnik odbicia światła 28%.



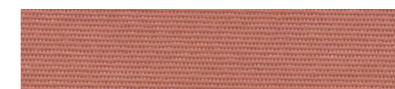
**EUCALYPTUS**  
Najbliższy kolor wg NCS S 5010-B30G.  
Współczynnik odbicia światła 23%.



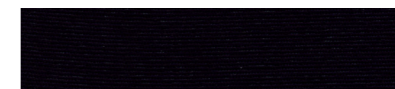
**ACAI**  
Najbliższy kolor wg NCS S 6020-R90B.  
Współczynnik odbicia światła 12%.



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



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



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



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



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

**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.



**GREY 03**  
Teksturowany, S 1500-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**  
Teksturowany, S 1000-N.



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

## CONNECT CHANNEL TRIM



**WHITE 02**  
S 0500-Y.



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



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





Ecophon jest wiodącym dostawcą rozwiązań akustycznych, które przyczyniają się do poprawy wydajności i jakości życia użytkowników wewnątrz. Wierzymy, że dźwięk może wnieść do naszego życia zmianę i z zaangażowaniem popularyzujemy wiedzę na temat znaczenia akustyki pomieszczeń dla dobrego samopoczucia ich użytkowników – niezależnie od miejsca, rodzaju aktywności i potrzeb.

Zasady przyświecające naszej pracy wywodzą się ze szwedzkich tradycji ludzkiego podejścia do problemów, wspólnej odpowiedzialności za jakość życia oraz wyzwania przyszłości.

Jesteśmy dumni z naszego nieustannego zaangażowania w przejrzyste i zrównoważone praktyki. A jako członkowie Grupy Saint-Gobain chcemy mieć swój udział w tworzeniu lepszego świata.

