

Ecophon Direct Fixing

szybka poprawa warunków akustycznych



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



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 lub kontaktując się z najbliższym przedstawicielem firmy Ecophon.

© Ecophon Group 2020

Ogranicz hałas i popraw akustykę pomieszczenia

Czy Twoja przestrzeń wymaga poprawy akustyki, ale wysokość pomieszczenia nie pozwala na montaż sufitu podwieszanego? Czy masz do czynienia z małą wysokością pomieszczenia lub z licznymi elementami takimi jak system wentylacji, oświetlenia lub instalacji tryskaczowej? Zastanawiasz się, jak zmniejszyć hałas na klatce schodowej? Bez względu na wyzwanie, rozwiążesz je z łatwością, korzystając z naszych rozwiązań Direct Fixing.

Direct Fixing to metoda montażu, która polega na przymocowaniu paneli akustycznych bezpośrednio do sufitu przy pomocy wkrętów lub kleju. Taki sposób instalacji jest oferowany w różnych grupach systemowych Ecophon, dzięki czemu możesz wybrać najlepszy system absorbera dźwięku odpowiednio do specyfiki pomieszczeń. Popraw samopoczucie użytkowników redukując hałas, bez względu na charakter pomieszczenia czy jego przeznaczenie.

Dzięki nowoczesnej technologii, o niskim wpływie na środowisko ocenianym w transparentny sposób, rozwiązania akustyczne Ecophon spełniają najwyższe wymagania przy projektach zielonego budownictwa.

Dowiedz się więcej o systemach Ecophon na ecophon.pl. Znajdziesz tam m.in. informacje techniczne, pomoc w instalacji i szczegółowe dane na temat zrównoważonego rozwoju.







Nowa jakość komfortu akustycznego z Direct Fixing

Systemy Ecophon Direct Fixing pozwolą Twoim projektom wyróżnić się oryginalnym designem, jednocześnie stawiając komfort i dobre samopoczucie ludzi na pierwszym planie.

Wybór paneli akustycznych oraz ich metody montażu zależy od specyfiki i warunków technicznych pomieszczenia, a także pożądanego efektu akustycznego. Przy wyborze systemu dźwiękochłonnego warto również wziąć pod uwagę to, jakie osoby będą użytkownikami tej przestrzeni oraz charakter wykonywanych w tym miejscu czynności.

Dostępne w rodzinach Ecophon Focus™, Ecophon Master™ i Ecophon Super G™ płyty mocowane bezpośrednio są wystarczająco wszechstronne, aby poprawić jakość akustyczną różnych przestrzeni, oferując interesujący i oryginalny design.



Ecophon Focus™

największe możliwości projektowe

Ecophon Focus™ to nasza najbardziej wszechstronna rodzina systemów dźwiękochłonnych. Zapewnia dobrą akustykę i szeroki zakres możliwości projektowych, przy użyciu różnych stylów krawędzi. Szukasz panelu sufitowego lub ściennego, który przyciąga wzrok dodatkową głębią? Osiągnij nietuzinkowy, nowoczesny design za pomocą Focus Levels. Focus Levels to panele dźwiękochłonne o różnych grubościach i rozmiarach, oryginalnych kolorach, a jednocześnie zapewniające najwyższą absorpcję dźwięku.

Oferta Ecophon Focus™ to:

- Niekończące się możliwości
- Wielopoziomowy efekt
- Duży wybór inspirujących kolorów

Wybierz Ecophon Focus™ spośród rozwiązań Direct Fixing:

- Ecophon Focus™ B - Fazowane, malowane krawędzie, płyty klejone do stropu w układzie na styk
- Ecophon Focus™ F - Fazowane, malowane krawędzie, płyty kręczone do stropu na zasadzie pióro-wpust w układzie na styk
- Ecophon Focus™ SQ - Proste, malowane krawędzie, płyty klejone do stropu w układzie z dystansem 8 mm
- Ecophon Focus™ Levels - Proste, malowane krawędzie, płyty klejone do stropu w układzie na styk

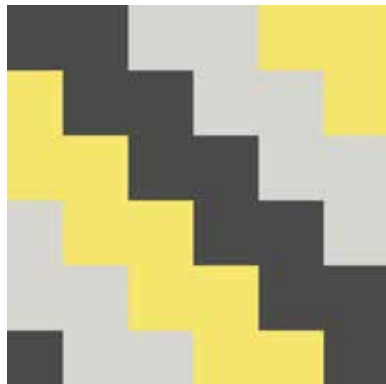
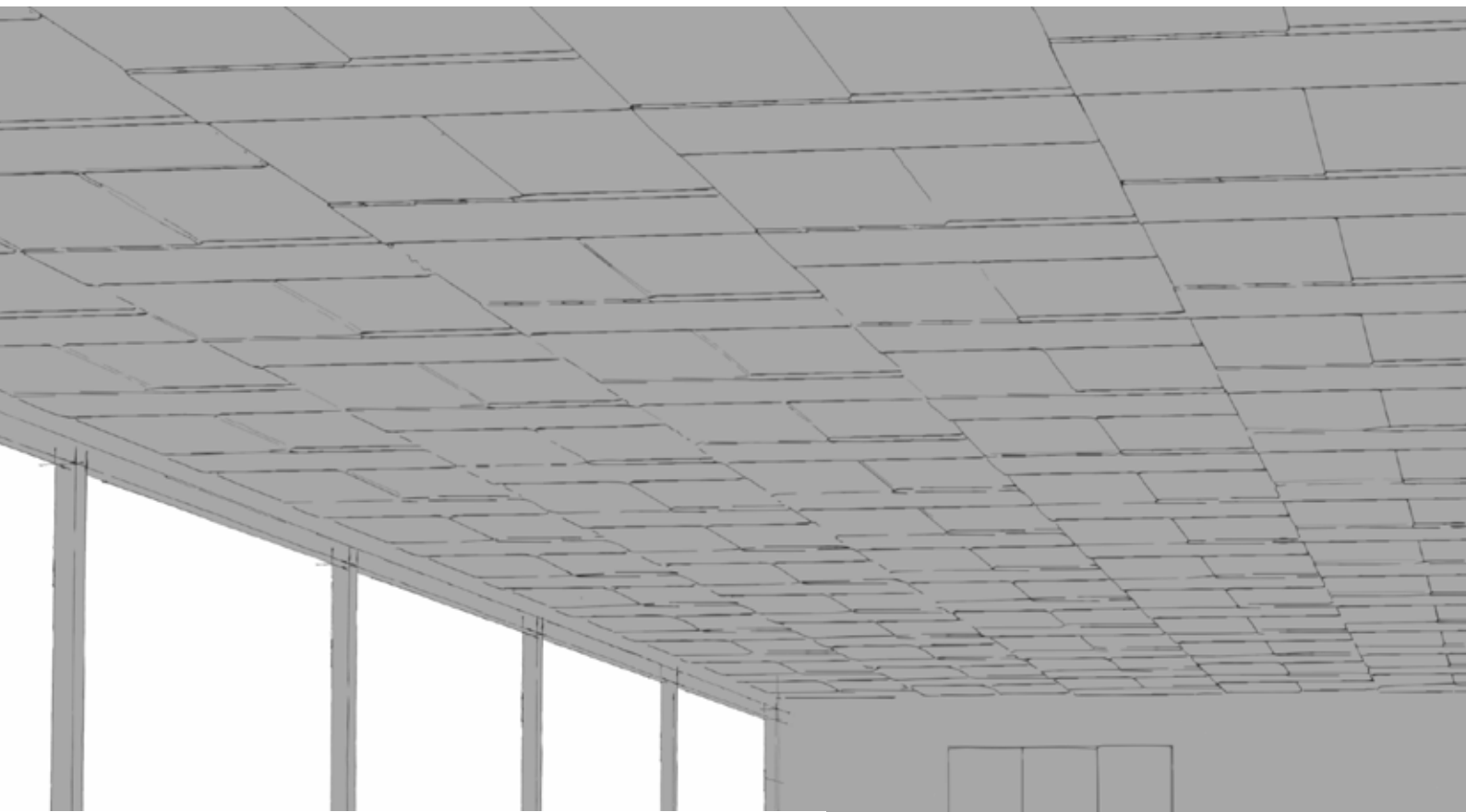




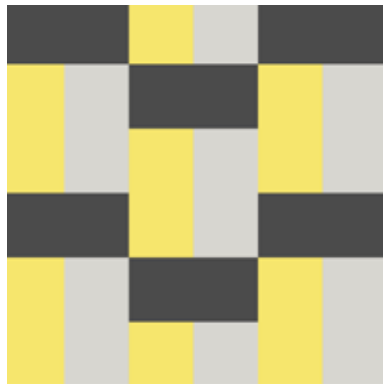


Wyróżniające się wewnątrz z Ecophon Focus® Levels
Różne grubości i rozmiary nadające przestrzeni nowy wymiar.





Przekątna



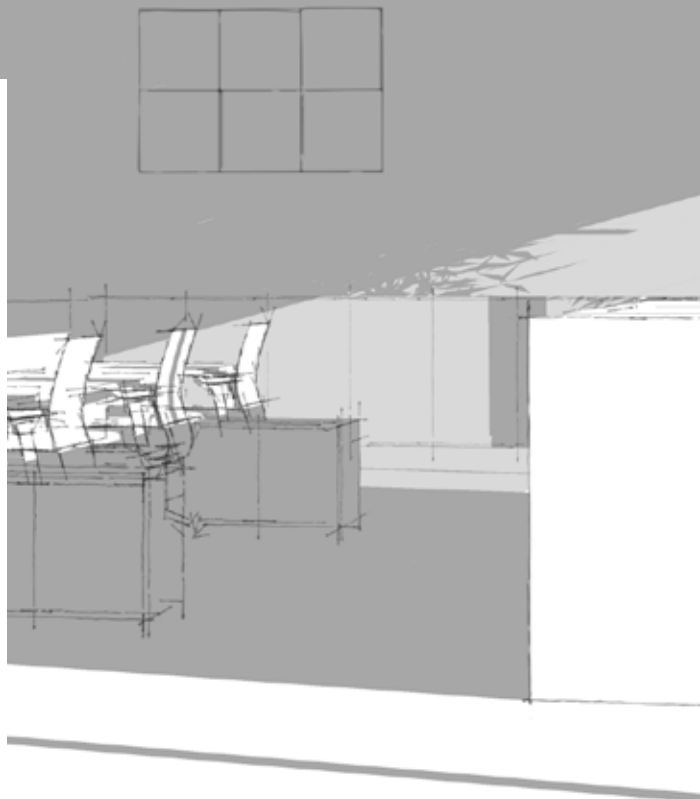
Koszyk

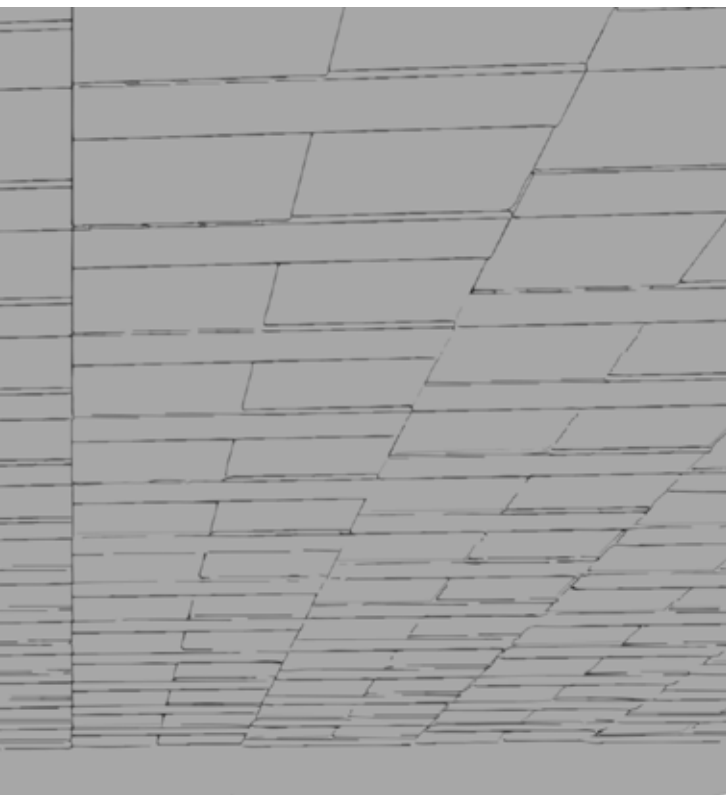


Zygzak



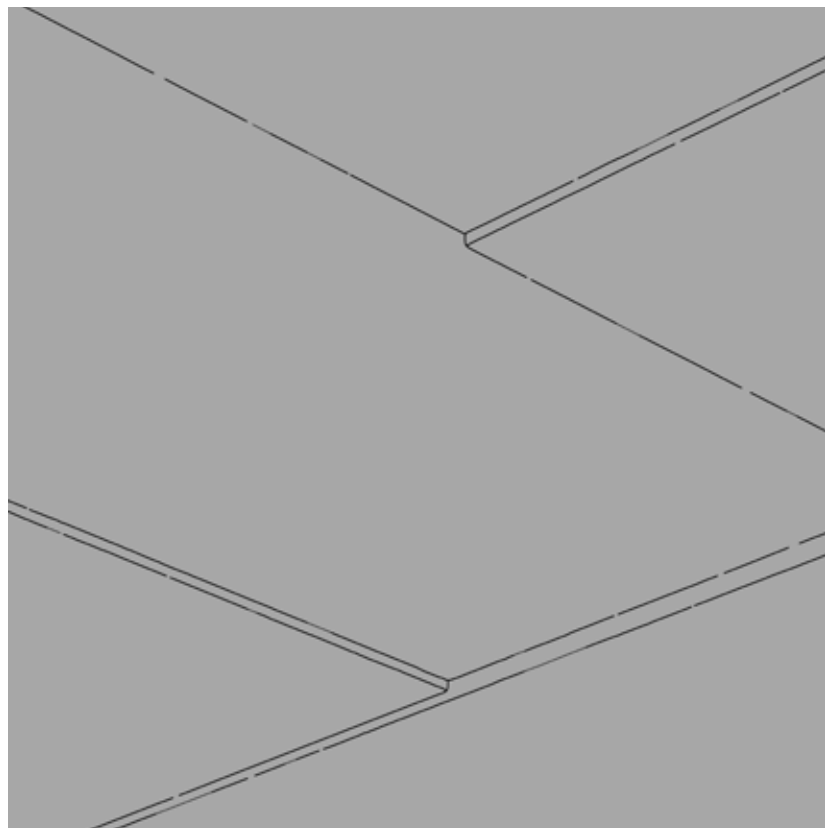
Kwadrat





Szerokie możliwości projektowe **wyberz swój wzór**

Dzięki Ecophon Focus® Levels możesz stworzyć swój własny, niepowtarzalny projekt, wybierając kolor, grubość i rozmiar paneli, które najlepiej pasują do Twojej przestrzeni. Wypróbuj różne wzory: przekątna, koszyk, zygzak, kwadrat - jaki jest Twój ulubiony?







Ecophon Master™ doskonała absorpcja dźwięku

W kwestii zapewnienia komfortu akustycznego panele Ecophon Master™ nie mają sobie równych. Szczególnie w trudnym środowisku akustycznym takim jak przestrzeń, w której często rozmawia się przez telefon i zrozumiałość mowy jest niezbędna. W takich miejscach zalecamy zastosowanie systemu Ecophon Master™.

Oferta Ecophon Master™ to:

- Świetna akustyka
- Lepsza zrozumiałość mowy
- Wszechstronność

Wybierz Ecophon Master™ spośród rozwiązań Direct Fixing:

- Ecophon Master™ B - Fazowane, malowane krawędzie, płyty klejone do stropu w układzie na styk
- Ecophon Master™ F - Fazowane, malowane krawędzie, płyty kręczone do stropu na zasadzie pióro-wpust w układzie na styk
- Ecophon Master™ SQ - Proste, malowane krawędzie, płyty klejone do stropu w układzie z dystansem 8 mm



Ecophon Super G™ do najbardziej wymagających warunków

Ecophon Super G™ gwarantuje pochłanianie dźwięku nawet w trudnych warunkach. To najlepszy wybór do korytarzy szkolnych, hal sportowych i innych środowisk, w których istnieje ryzyko uszkodzenia mechanicznego. Powierzchnia tkaniny w systemach Super G™ Direct Fixing została opracowana tak, aby była odporna na uderzenia mechaniczne. Systemy Direct Fixing są klasyfikowane do klasy 2A pod kątem uderzeń mechanicznych zgodnie z EN13964.

Oferta Ecophon Super G™ to:

- Odporność na uderzenia
- Wysokie pochłanianie dźwięku
- Twarda powierzchnia powłoki

Wybierz Ecophon Super G™ spośród rozwiązań Direct Fixing:

- Ecophon Super G™ B – Fazowana krawędź, płyty klejone do stropu w układzie na styk
- Ecophon Super G™ B – Fazowana krawędź, płyty kręczone do stropu w układzie na styk





Łatwe i skuteczne rozwiązania montażowe

Ecophon Direct Fixing to łatwy i skuteczny sposób na połączenie industrialnego wyglądu i efektywnej akustyki. Dzięki doskonałej jakości krawędzi, bezpośrednio mocowanie zapewnia czysty i schludny wygląd. Wybierz produkt, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom.

Rozwiązania klejone

Klej łatwo nakłada się na panele i przykleja bezpośrednio do istniejącego sufitu lub stropu. Klej akustyczny Connect™ jest wygodny w aplikowaniu i ma wysoką przyczepność, uzyskiwaną natychmiast po przyłożeniu panelu do stropu.

Rozwiązania przykręcane mechanicznie

Jest to łatwe i bezpośrednie dopasowanie paneli z możliwością ich demontażu, a także bezpieczne rozwiązanie, gdy powierzchnia sufitu jest nierówna. Zalecamy użycie elementów montażowych dobranych odpowiednio do rodzaju podłoża.

Powierzchnia montażu

Oko ludzkie jest wrażliwe na nieregularności linii i powierzchni. Aby uzyskać najlepszy wynik, Ecophon zaleca wybranie rozwiązań zgodnie z tabelą:

Powierzchnia	System			
	B	F	SQ	Focus Levels
Równa	•	•	•	•
Lekko nierówna		•	•	•
Nierówna		•		•










Zobacz i dowiedz się, jak łatwo można zastosować systemy Ecophon Direct Fixing. Filmy montażowe dotyczące każdej metody montażu są dostępne na naszej stronie internetowej: ecophon.pl





Systemy Direct Fixing

Wybierz produkt dostosowany do Twoich potrzeb. Im grubszy panel i im większa powierzchnia nim pokryta, tym większa absorpcja dźwięku i chłonność akustyczna pomieszczenia. Odpowiedni dobór grubości paneli jest szczególnie ważny przy adaptacji pomieszczeń z tłem akustycznym o niskiej częstotliwości, który prowadzi do zniekształcenia mowy i eskalacji hałasu.

Krawędź	Produkt	Klasa pochł. dźwięku	Metoda instalacji	Rozmiar (mm)	Powłoka
	Ecophon Focus™ B	C	Klej	600x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ F	C	Wkręt	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™*
	Ecophon Focus™ SQ	C	Klej	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ Levels	B**	Klej	600x600x20/30/40 1200x300x20/30/40 1200x600x20/30/40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ B	A	Klej	600x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ F	A	Wkręt	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™*
	Ecophon Master™ SQ	A	Klej	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Super G™ B	A	Klej	600x600x40	Super G
	Ecophon Super G™ B	A	Wkręt	600x600x40	Super G

* Dostępny tylko w kolorze White Frost

** Średnia wartość z kombinacji równych części paneli o grubościach 20, 30 i 40 mm

Kolory Direct Fixing



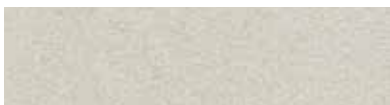
Akutex™ FT

Akutex™ to gwarancja doskonałej technologii powierzchni. Nasze badania i rozwój skoncentrowane są zarówno na właściwościach akustycznych produktów, jak i aspektach wizualnych, środowisku pracy, trendach architektonicznych i aspektach zrównoważonego rozwoju. To gwarantuje, że Akutex™ jest zawsze o krok do przodu.



White Frost

Najbliższa próbka koloru NCS S 0500-N
Odbicie światła 85%.



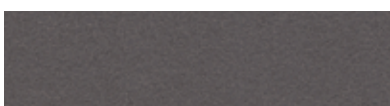
Volcanic Ash

Najbliższa próbka koloru NCS S 2002-Y
Odbicie światła 56%.



Silver Stone

Najbliższa próbka koloru NCS S 4502-Y
Odbicie światła 29%.



Silk Slate

Najbliższa próbka koloru NCS S 7000-N
Odbicie światła 13%.



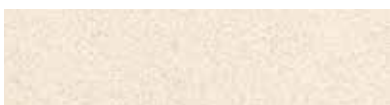
Goji Berry

Najbliższa próbka koloru NCS S 3030-Y80R
Odbicie światła 27%.



Silent Steam

Najbliższa próbka koloru NCS S 2010-B
Odbicie światła 45%.



Scallop Shells

Najbliższa próbka koloru NCS S 0804-Y50R
Odbicie światła 76%.



Ocean Storm

Najbliższa próbka koloru NCS S 4020-R90B
Odbicie światła 24%.



Moonlight Sky

Najbliższa próbka koloru NCS S 7020-R90B
Odbicie światła 7%.



Golden Field

Najbliższa próbka koloru NCS S 1040-G90Y
Odbicie światła 61%.



Sunset Heat

Najbliższa próbka koloru NCS S 2070-Y60R
Odbicie światła 20%.



Ruby Rock

Najbliższa próbka koloru NCS S 4050-R10B
Odbicie światła 7%.



Eucalyptus Leaf

Najbliższa próbka koloru NCS S 5010-B30G
Odbicie światła 23%.



Summer Forest

Najbliższa próbka koloru NCS S 6030-G10Y
Odbicie światła 10%.



Dark Diamond

Najbliższa próbka koloru NCS S 9000-N
Odbicie światła 4%.



Morning Drizzle

Najbliższa próbka koloru NCS S 1002-B
Odbicie światła 69%.



Cloudy Day

Najbliższa próbka koloru NCS S 1500-N
Odbicie światła 62%.



Peach Rose

Najbliższa próbka koloru NCS S 1515-Y80R
Odbicie światła 55%.



Highland Fog

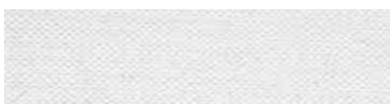
Najbliższa próbka koloru NCS S 2005-G
Odbicie światła 55%.



Sage Garden

Najbliższa próbka koloru NCS S 3010-B30G
Odbicie światła 39%.

Super G B



White 085

Najbliższa próbka koloru NCS S 1002-Y
Odbicie światła 78%.

Uwaga: Między partiami produktów może wystąpić nieznaczna różnica kolorów.

Reprodukcja kolorów w druku w sposób naturalny może różnić się od wrażeń rzeczywistych.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Przyczyniamy się do tworzenia przyjaznego i zdrowego klimatu w pomieszczeniach, poprawy jakości życia, samopoczucia oraz wydajności użytkowników. Ponieważ ewolucja dostosowała ludzkie zmysły do funkcjonowania w przestrzeni otwartej, naszym celem jest tworzenie w pomieszczeniach współczesnych budynków warunków akustycznych zbliżonych do tych, jakich doświadczamy w otoczeniu natury. Wiemy, że dźwięk ma znaczący wpływ na ludzi.



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 rozwiązań dla zrównoważonego budownictwa. Jako jedna ze 100 największych grup przemysłowych na świecie, Saint-Gobain stale wdraża innowacje sprawiające, że budynki stają się bardziej komfortowe i ekonomiczne. Saint-Gobain oferuje rozwiązania pozwalające sprostać największym wyzwaniom związanym z efektywnością energetyczną i ochroną środowiska. Bez względu na to, jakie nowe potrzeby pojawią się na rynku mieszkaniowym i budowlanym, przyszłość należy do Saint-Gobain.