

Ecophon Solo™ Square

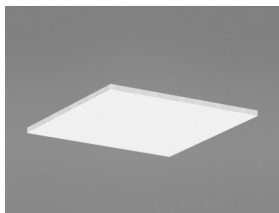
Ecophon Solo™ Square to wolnowiszzące panele oferujące szerokie możliwości projektowe. Trzy różne systemy podwieszenia pozwalają na uzyskanie wielu warstw oraz na montaż pod różnymi kątami. Doskonałe rozwiązanie, gdy niezbędne jest zachowanie kubatury pomieszczenia lub gdy nie ma możliwości montażu sufitu od ściany do ściany.



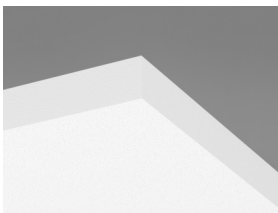
Impol Papier, Bordo (Dolnośląskie), Poland

FORMATY

☐	Format, mm	1200x1200
	Specjalne mocowanie	•
	Grubość (d)	40
	Szkice montażowe.	M402, M507



Solo Square



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym



Podwieszenie przy użyciu Mocowania bezpośredniego i Mocowania kotwiącego



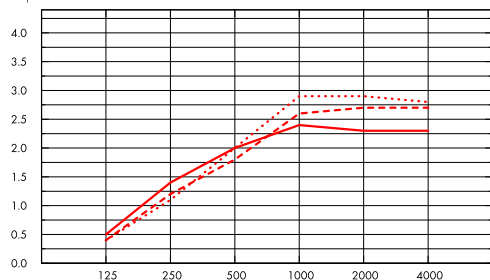
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku montażu w grupach, z odstępem między płytami mniejszym niż 0,5m, wartość A_{eq} na panel będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość,
Hz

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Ciężar - ok. 6,5 kg (4,5 kg/m²)



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

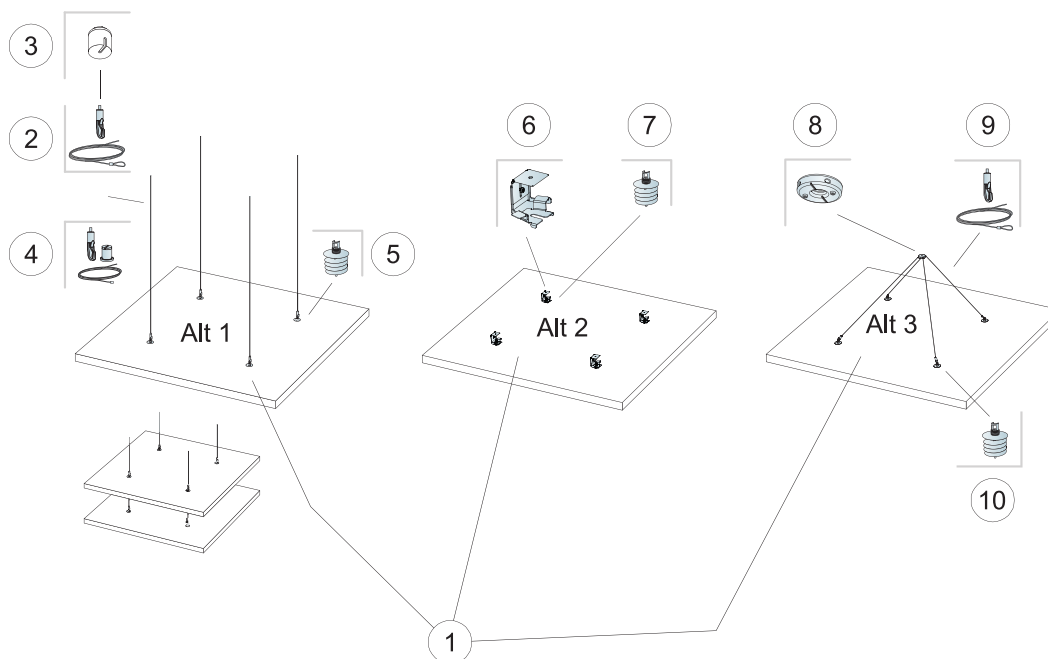
Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



CE

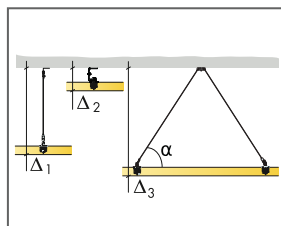
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M402): ECOPHON SOLO SQUARE

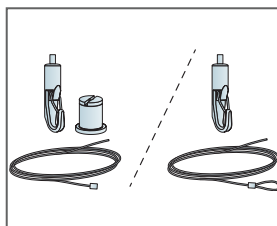


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

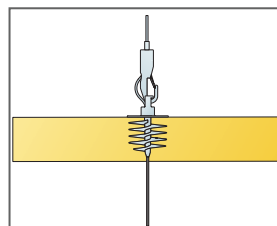
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	4/panel
3	Connect Ochrona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgnowego (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	4/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	4/panel
7	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 2)	4/panel
8	Connect Mocowanie stropowe 1-punktowe (Alt 3)	1/panel
9	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 3)	2/panel
10	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 3)	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm		-



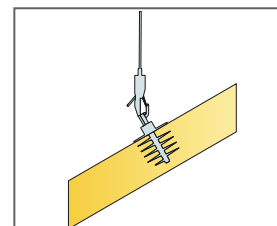
Patrz: Specyfikacja ilościowa



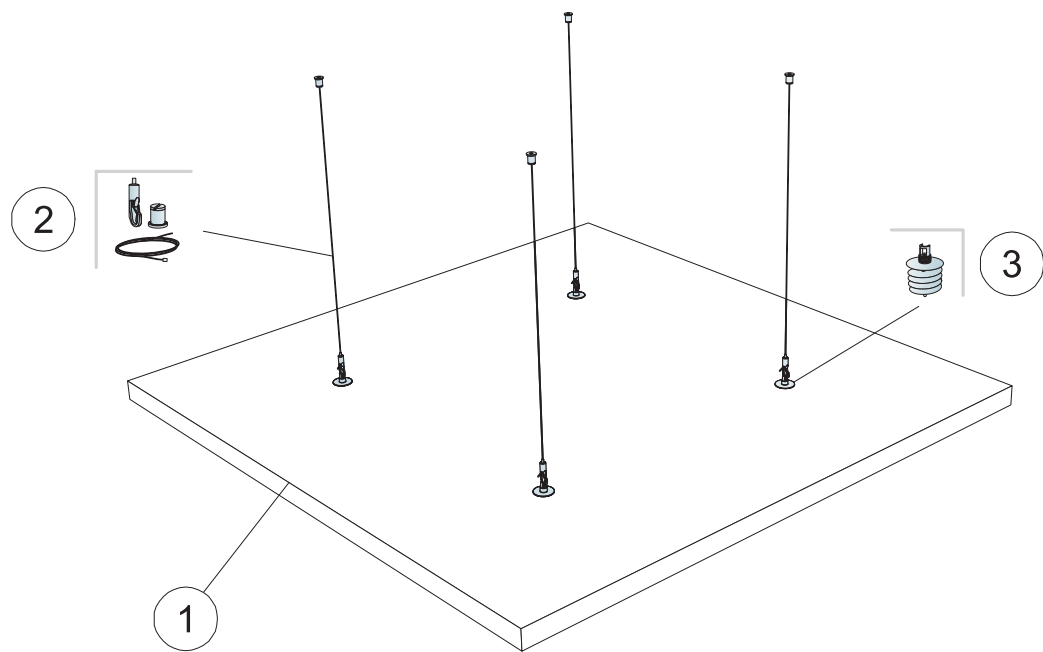
Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim

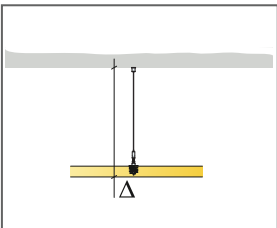


Panele mogą być podwieszone pod kątem

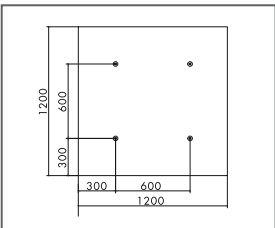


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

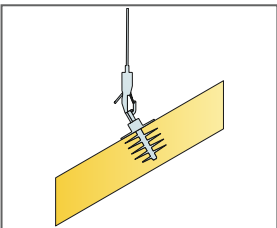
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m ² /panel
2	Connect Wieszak ścięgnowy 1500mm (w zestawie)	-
3	Connect Mocowanie kątowe (w zestawie)	-
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



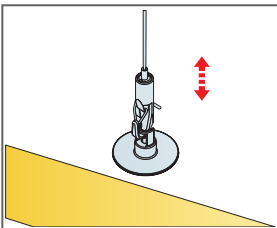
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie z mocowaniem kątowym, format 1200x1200



Panele mogą być podwieszone pod kątem



łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ścięgnowego

Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle to wolnowiszzące panele oferujące szerokie możliwości projektowe. Trzy różne systemy podwieszenia pozwalają na uzyskanie wielu warstw oraz na montaż pod różnymi kątami. Doskonałe rozwiązanie, gdy niezbędne jest zachowanie kubatury pomieszczenia lub gdy nie ma możliwości montażu sufitu od ściany do ściany.



Astra Zeneca, Warsaw, Poland

FORMATY

	Format, mm	Ø800	Ø1200
	Specjalne mocowanie	•	•
	Grubość (d)	40	40
	Szkice montażowe.	M411	M410



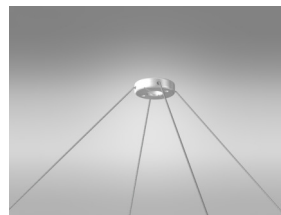
Solo Circle



Connect Regulowany wieszak ścięgnowy z Connect Mocowaniem kotwiącym



Podwieszenie przy użyciu Mocowania bezpośredniego i Mocowania kotwiącego



Podwieszenie przy użyciu Mocowania 1-punktowego



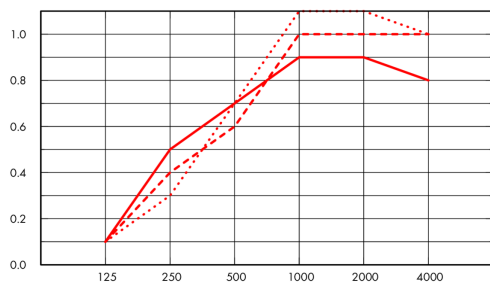
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia paneli w grupach, z odległościami mniejszymi niż 0,5m, wartość A_{eq} na płytę będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)

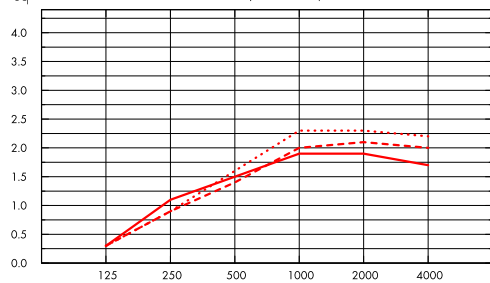


- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość,
Hz

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość,
Hz

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Ciężar - ok. 2,0-4,5 kg



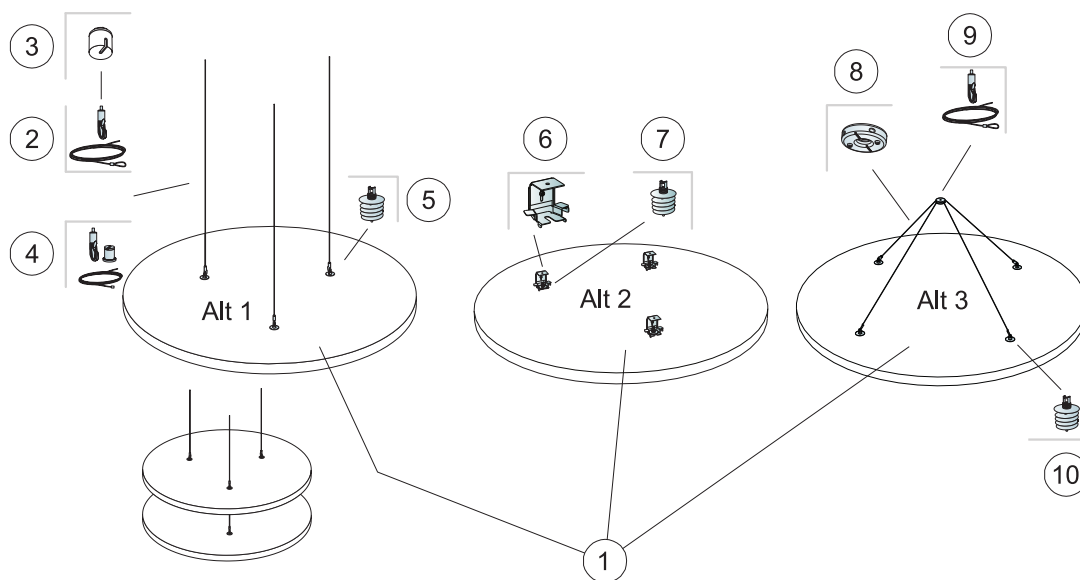
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



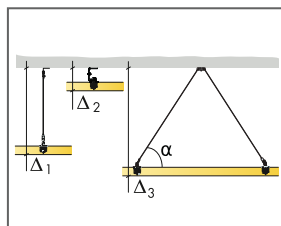
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

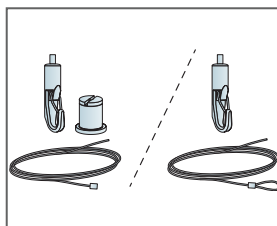


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

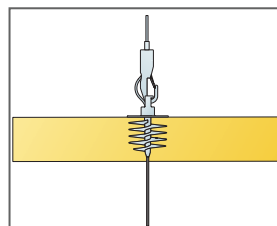
		Format, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	3/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	3/panel
7	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 2)	3/panel
8	Connect Mocowanie stropowe 1-punktowe (Alt 3)	1/panel
9	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 3)	2/panel
10	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 3)	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



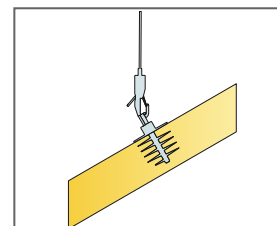
Patrz: Specyfikacja ilościowa



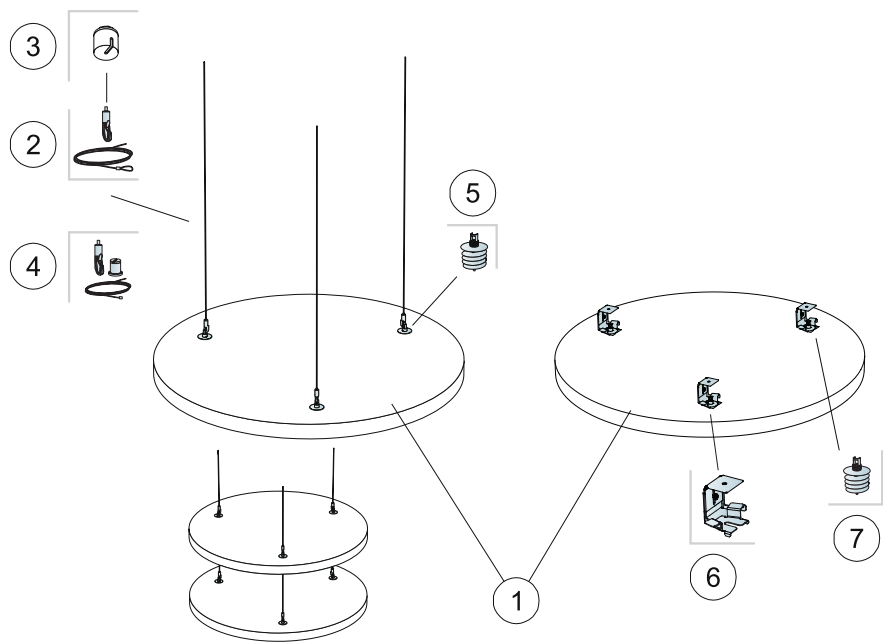
Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim

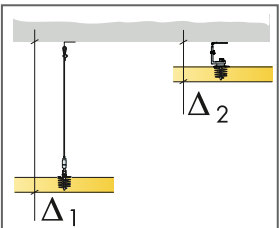


Panele mogą być podwieszone pod kątem

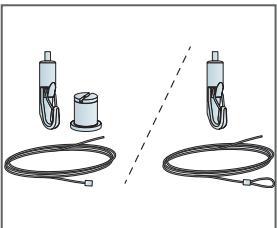


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

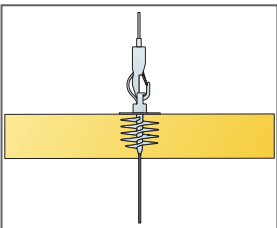
		Format, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Ośłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	3/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	3/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 2)	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



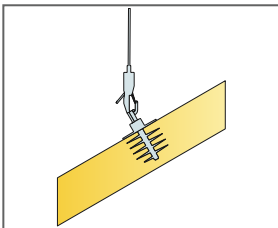
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



Panele mogą być podwieszone pod kątem

Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL to duży wolnowiszący panel składający się z dwóch półkoli, oferująca szerokie możliwości projektowe. Do zastosowań bez możliwości montażu sufitu od ściany do ściany.

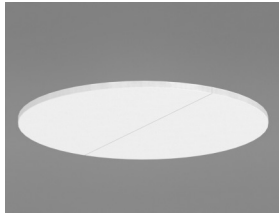


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

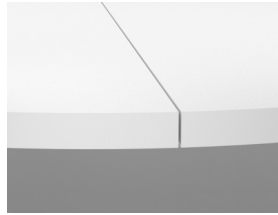
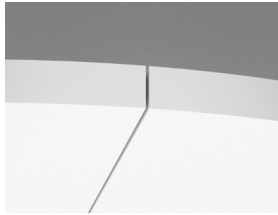
FORMATY



Format, mm	XL Ø1600
Specjalne mocowanie	•
Grubość (d)	40
Szkice montażowe.	M290



Solo Circle XL



Montaż Solo Circle XL przy użyciu Connect Mocowania kotwiącego



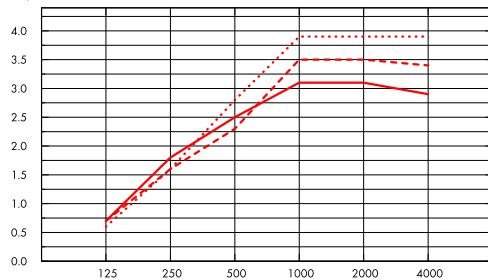
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia paneli w grupach, z odległościami mniejszymi niż 0,5m, wartość A_{eq} na płytę będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Ciężar ok. 8 kg



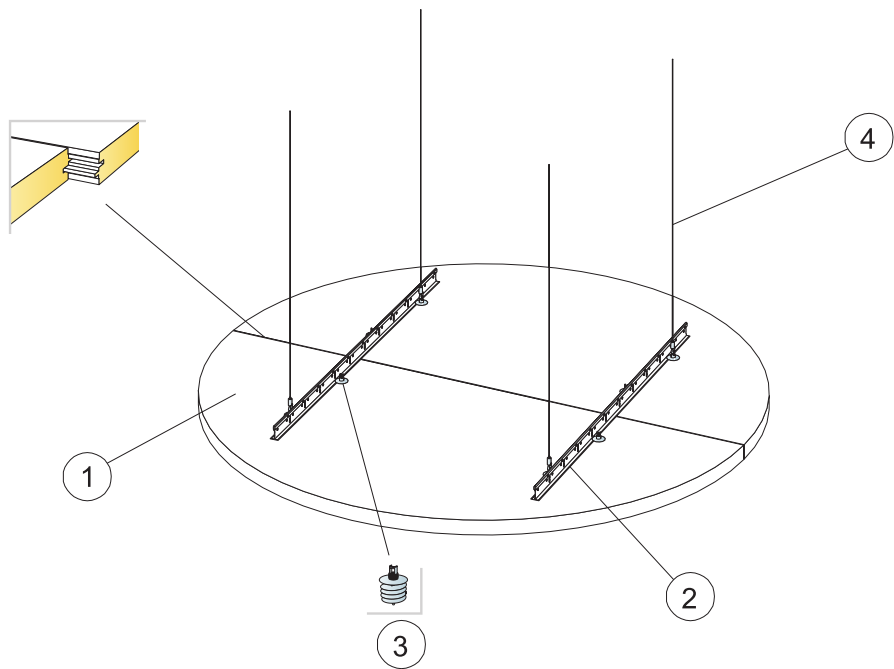
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.



CE

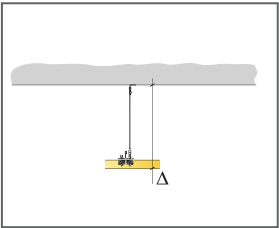
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



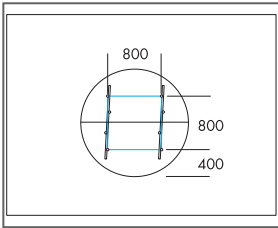
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

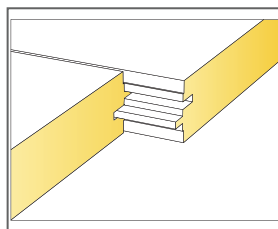
		Format, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m ² /panel
2	Connect Profil główny T24	0,60/panel
3	Connect Mocowanie kątowe	8/panel
4	Connect Regulowany wieszak ścięgowy	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 200 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



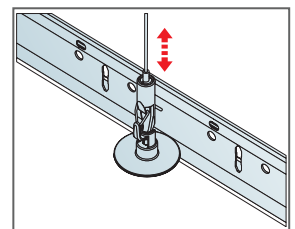
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ścięgowego i Connect Profila głównego T24



Połączenie płyt



łatwa regulacja podwieszenia przy użyciu
Connect Regulowanego wieszaka
ciągnowego

Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud to panel wolnowiszący dający duże możliwości projektowe. Trzy różne systemy zawieszenia dają możliwość tworzenia kilku warstw i kątów. Nadaje się, gdy należy zachować kubaturę pomieszczenia lub gdy nie jest możliwy montaż sufitu od ściany do ściany.

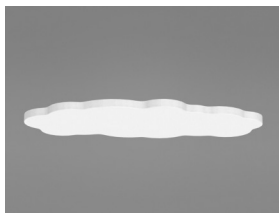


Ghelamco Arena, Belgium

FORMATY



Format, mm	1200x553	2400x1106
Specjalne mocowanie	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M430	M430



Solo Freedom



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym

Akustyka



Właściwości akustyczne - patrz: Karta produktu Solo Square i Rectangle

Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze(wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



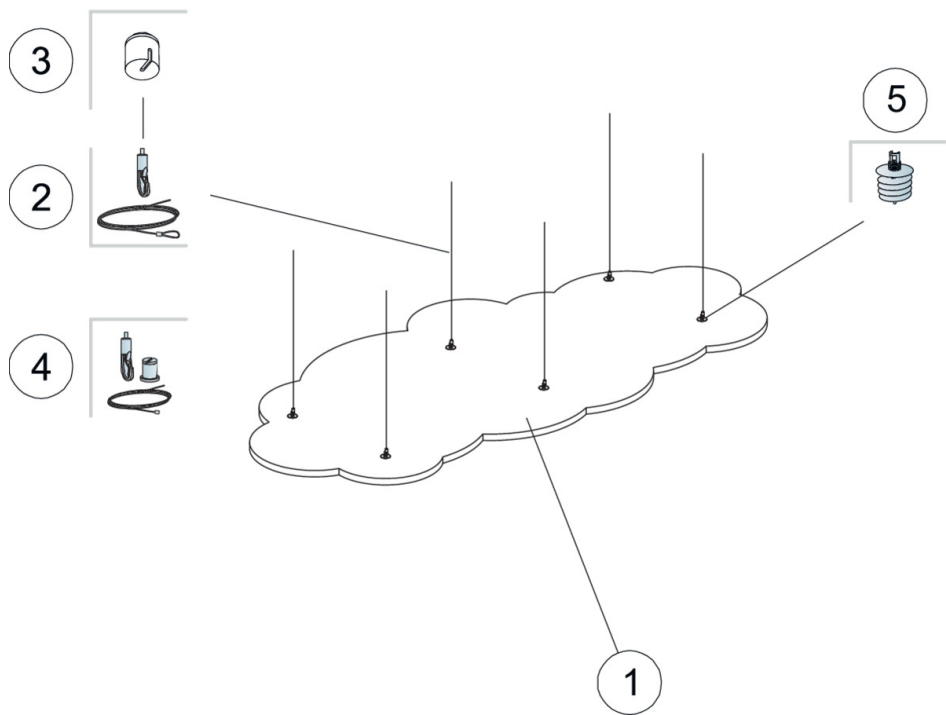
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



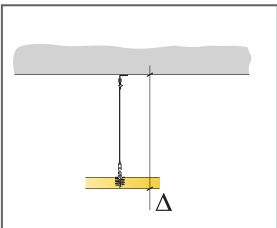
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

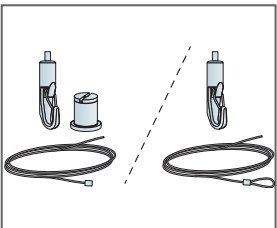


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

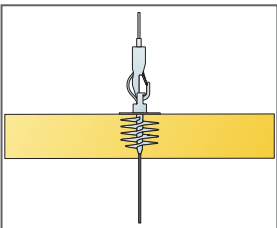
		Format, mm	
		1200x553	2400x1106
1	Solo Freedom	-	-
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	-	-
3	Connect Osłona maskująca	-	-
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	-	-
5	Connect Mocowanie kotwiące	-	-
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-	-



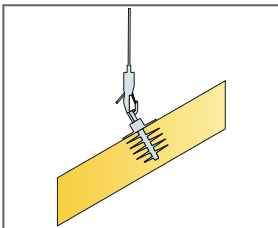
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



Panele mogą być podwieszone pod kątem

Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse to panel wolnowiszący dający duże możliwości projektowe. Trzy różne systemy zawieszenia dają możliwość tworzenia kilku warstw i kątów. Sprawdza się, gdy należy zachować kubaturę pomieszczenia lub gdy nie jest możliwy montaż sufitu od ściany do ściany.

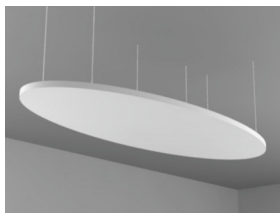


Ghelamco Arena, Belgium

FORMATY



Format, mm	2400x1000
Specjalne mocowanie	•
Grubość (d)	40
Szkice montażowe.	M428



Connect Regulowany wieszak
ciągnowy z Connect Mocowaniem
kolwicznym



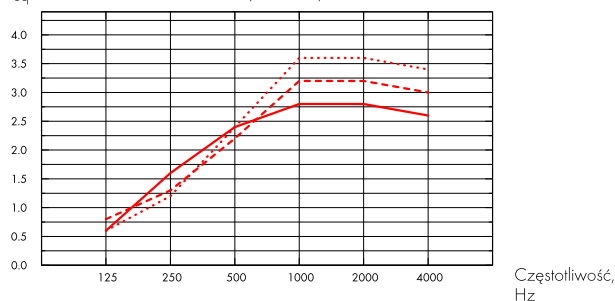
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia paneli w grupach, z odległościami mniejszymi niż 0,5m, wartość A_{eq} na płytę będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.6	1.6	2.4	2.8	2.8	2.6
40	400	0.8	1.3	2.2	3.2	3.2	3.0
40	1000	0.6	1.2	2.4	3.6	3.6	3.4



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



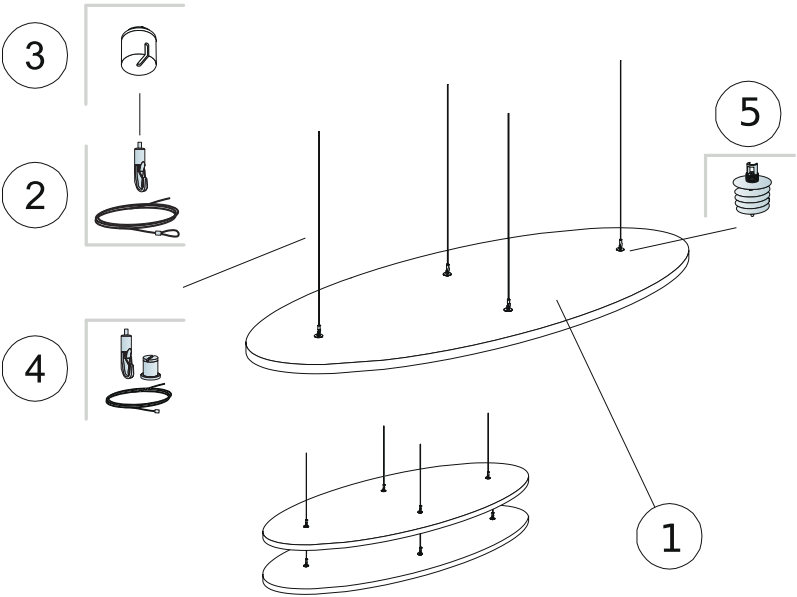
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



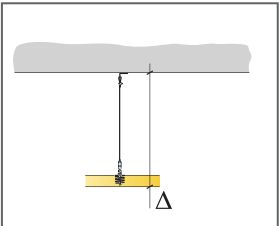
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

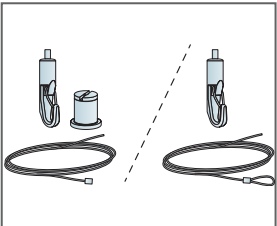


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

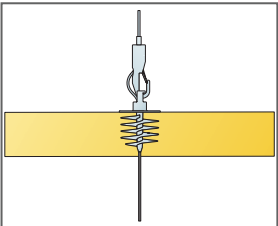
		Format, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	4/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 1)	4/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



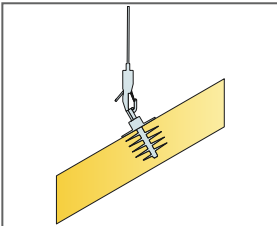
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



Panele mogą być podwieszone pod kątem

Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle to panel wolnowiszący dający duże możliwości projektowe. Trzy różne systemy zawieszenia dają możliwość tworzenia kilku warstw i kątów. Nadaje się, gdy należy zachować kubaturę pomieszczenia lub gdy nie jest możliwy montaż sufitu od ściany do ściany.

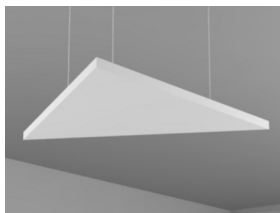


Ghelamco Arena, Belgium

FORMATY



Format, mm	1039x1200
Specjalne mocowanie	•
Grubość (d)	40
Szkice montażowe.	M297



Connect Regulowany wieszak
ciągnowy z Connect Mocowaniem
kotwiącym



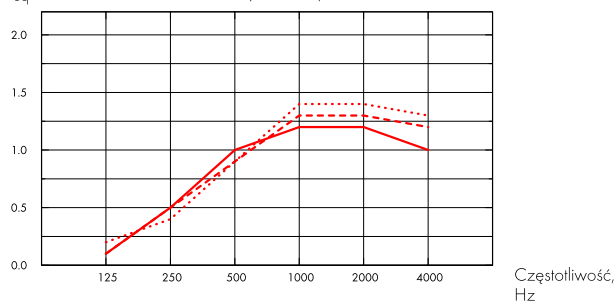
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia paneli w grupach, z odległościami mniejszymi niż 0,5m, wartość A_{eq} na płytę będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.1	0.5	1.0	1.2	1.2	1.0
40	400	0.1	0.5	0.9	1.3	1.3	1.2
40	1000	0.2	0.4	0.9	1.4	1.4	1.3



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



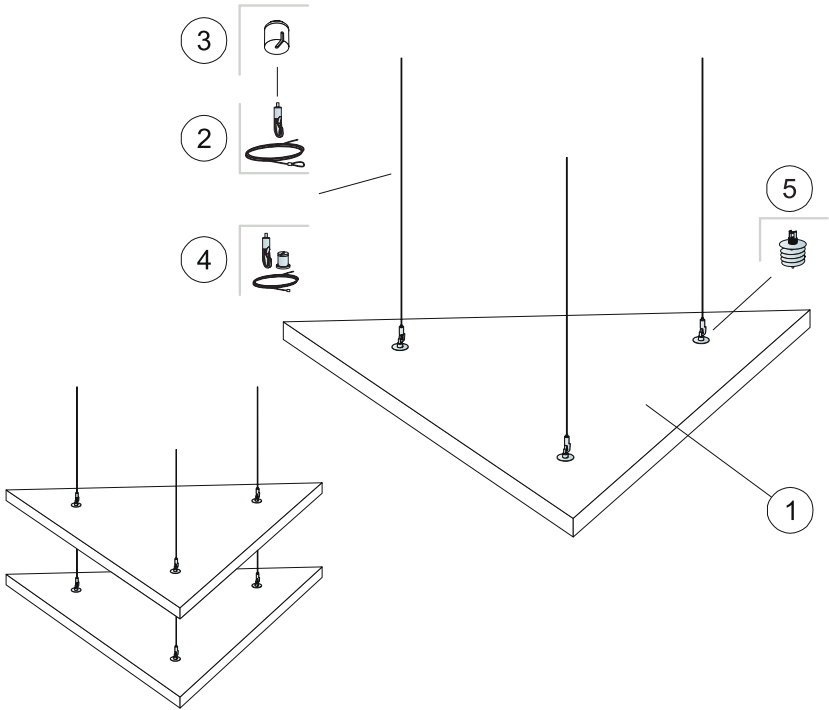
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



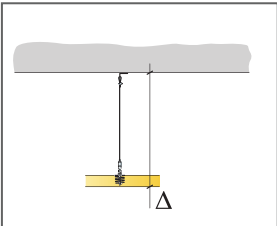
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

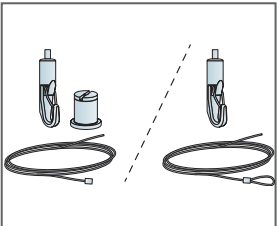


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

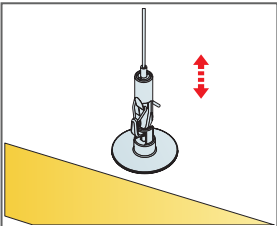
		Format, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgowy	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



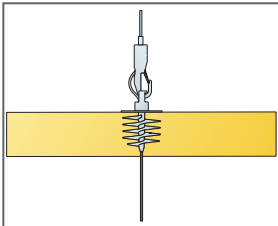
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgowym



Łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ścięgowego



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim

Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon to panel wolnowiszący dający duże możliwości projektowe. Trzy różne systemy zawieszenia dają możliwość tworzenia kilku warstw i kątów. Nadaje się, gdy należy zachować kubaturę pomieszczenia lub gdy nie jest możliwy montaż sufitu od ściany do ściany.

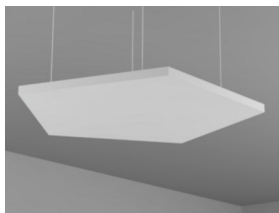


Ghelamco Arena, Belgium

FORMATY



Format, mm	1139x1198
Specjalne mocowanie	•
Grubość (d)	40
Szkice montażowe.	M427



Solo Freedom



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym



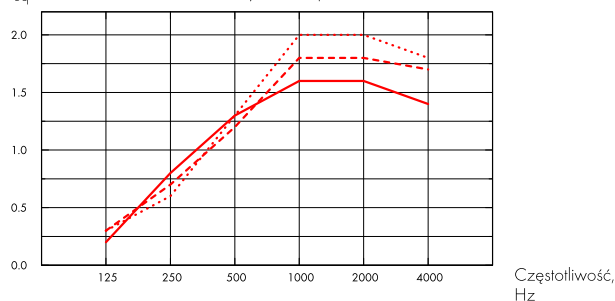
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pomiaru pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia płyt w grupach zachowując dystanse mniej niż 0,5m, wartość A_{eq} na jednostkę będzie nieznacznie mniejsza.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.7
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



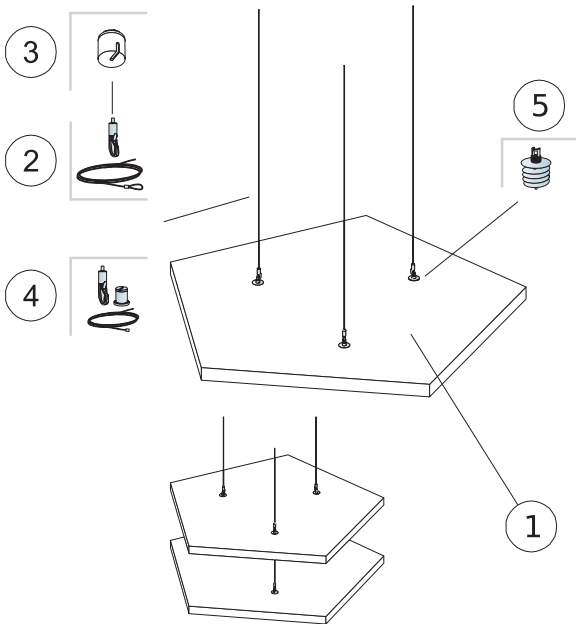
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



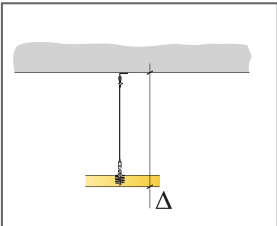
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

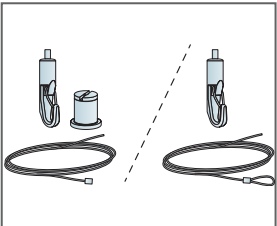


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

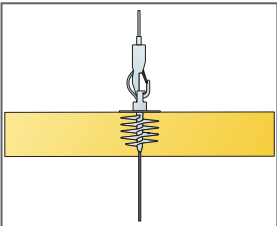
		Format, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



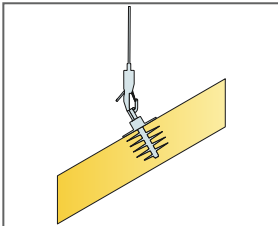
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



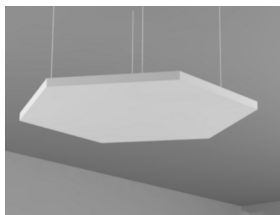
Panele mogą być podwieszone pod kątem

Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon to panel wolnowiszący dający duże możliwości projektowe. Trzy różne systemy zawieszenia dają możliwość tworzenia kilku warstw i kątów. Sprawdza się, gdy należy zachować kubaturę pomieszczenia lub gdy nie jest możliwy montaż sufitu od ściany do ściany.



Ghelamco Arena, Belgium



Connect Regulowany wieszak
ciągnowy z Connect Mocowaniem
kolwicznym



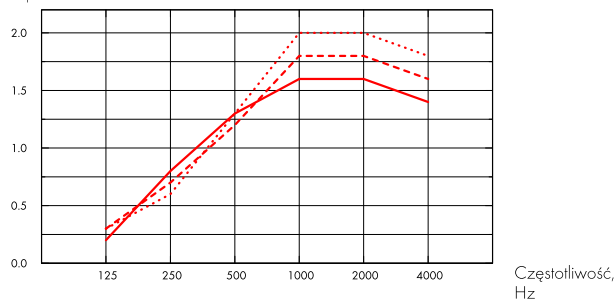
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pomiaru pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia płyt w grupach zachowując dystanse mniej niż 0,5m, wartość A_{eq} na jednostkę będzie nieznacznie mniejsza.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.6
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C

Zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



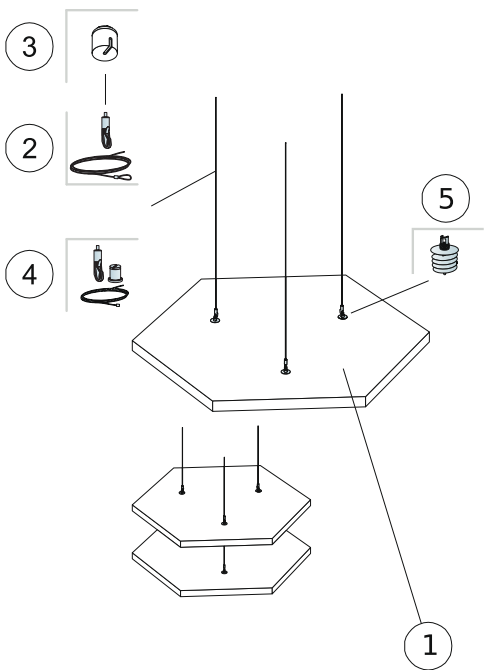
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



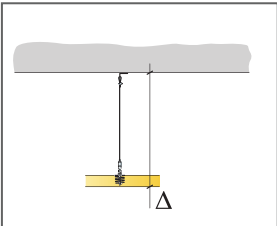
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

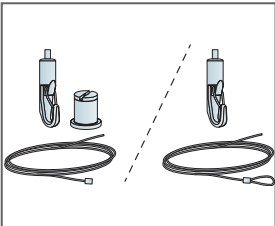


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

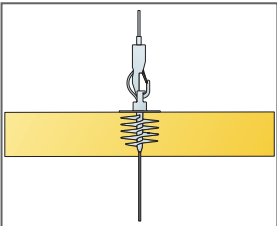
		Format, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



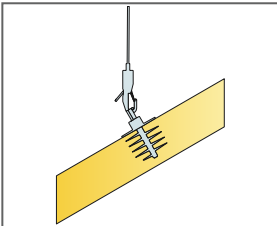
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



Panele mogą być podwieszone pod kątem

Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffle to mocowane pionowo panele wolnowiszące. Panele Solo Baffle są dostępne w różnych rozmiarach oraz bogatej kolorystyce i można je wykorzystać do tworzenia wyraźnych linii. System może być stosowany w wyposażonych w okna dachowe pomieszczeniach oświetlonych naturalnym światłem.

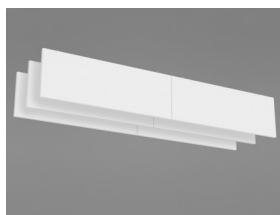


Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

FORMATY



Format, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Specjalne mocowanie	•	•	•	•	•	•
Grubość (d)	40	40	40	40	40	40
Szkiełce montażowe.	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580



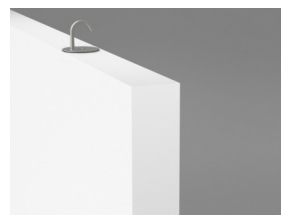
Solo Baffle



Solo Baffle/kotwa



Solo Baffle/montaż przy pomocy kotwy



Solo Baffle/ Spirala kotwiąca z haczykiem

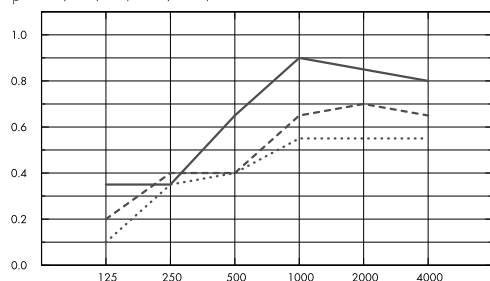


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354:2003 UWAGA: Podane wyniki nie są porównywalne z wartościami wg starszej wersji normy ze względu na rozbieżności w metodach badań. Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, pojedyncze wartości współczynnika redukcji szumu NRC oraz średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

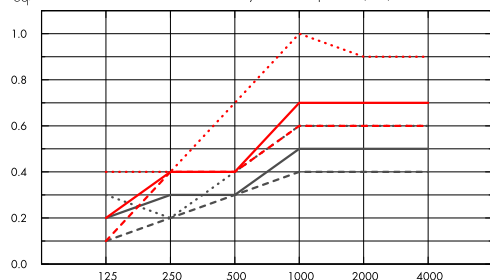
α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość, Hz

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Baffle 1200x200
- Solo Baffle 1200x300
- Solo Baffle 1200x600
- Solo Baffle 1800x200
- Solo Baffle 1800x300
- Solo Baffle 1800x600

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość, Hz

	d mm	c.w.k. mm	α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle	10,11

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Cieżar systemu - ok. 2-4 kg/mb



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

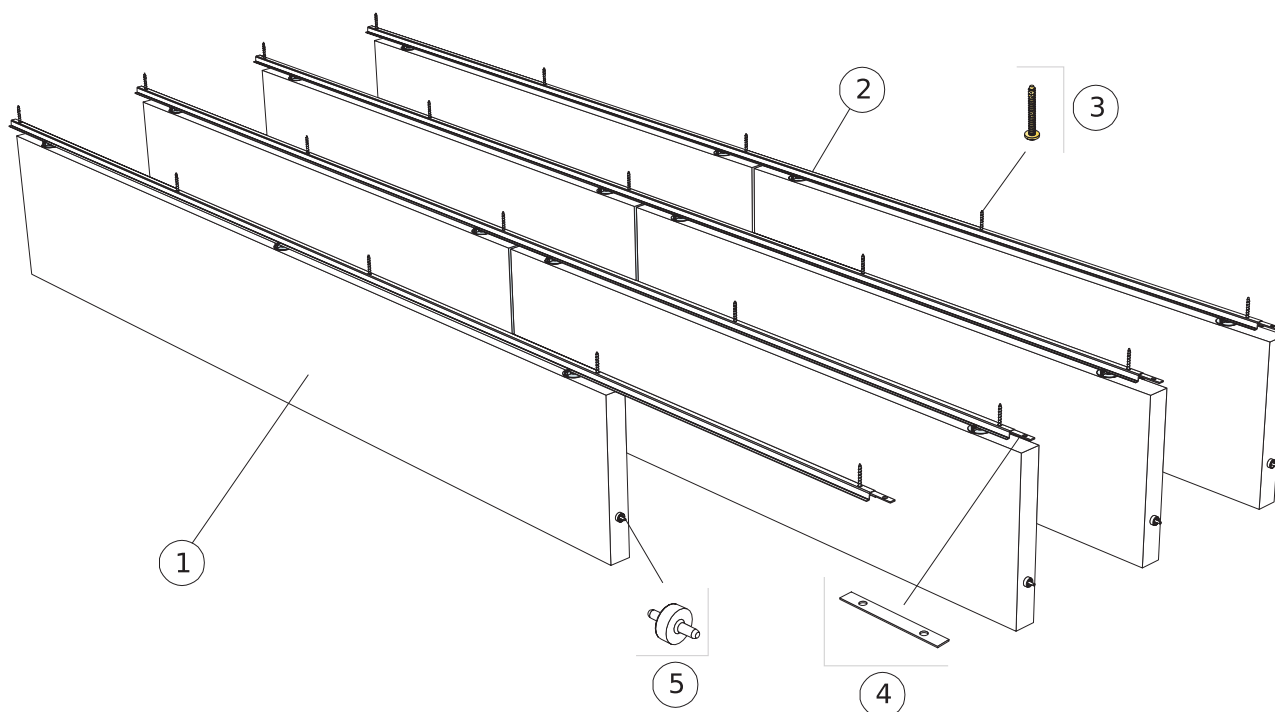
Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.



CE

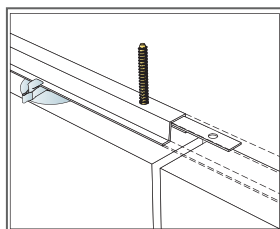
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M414): ECOPHON SOLO BAFFLE/KOTWA

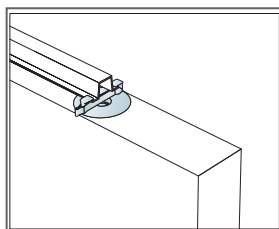


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

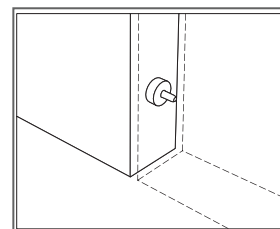
	Format, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle z kotwą, co 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Profil Baffle, mocowany co 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect Śruba, mocowana co 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect łącznik profili, mocowany co 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²



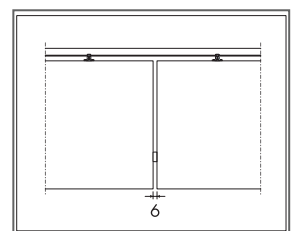
Mocowanie Connect Szyny montażowej



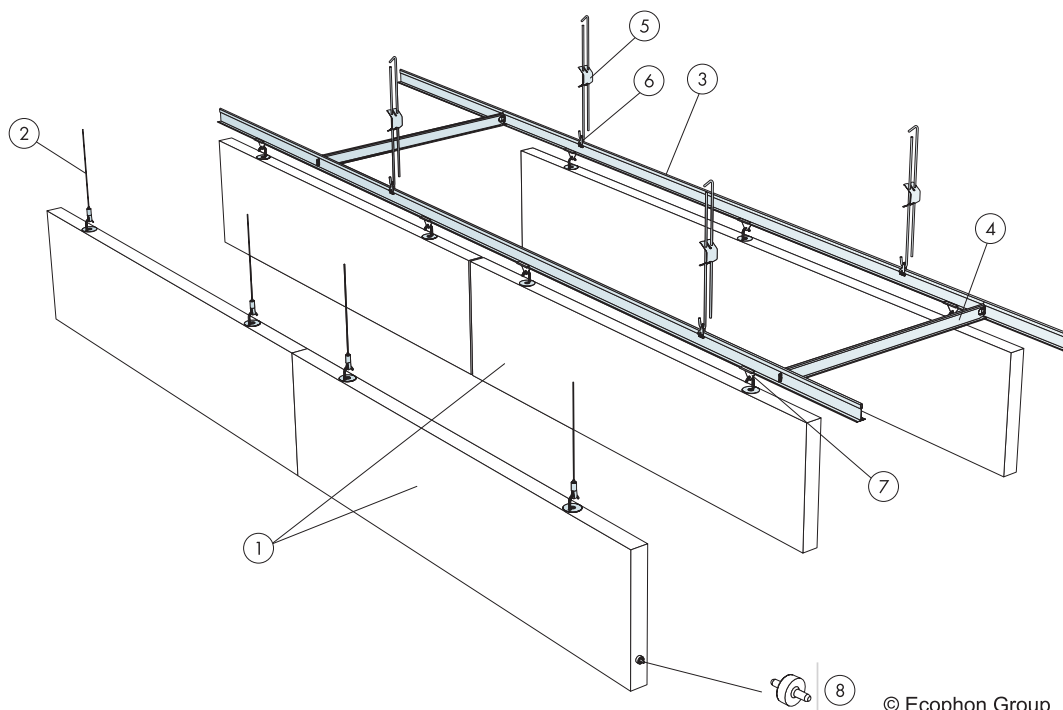
Baffle są zabezpieczone zaciskiem.



Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami



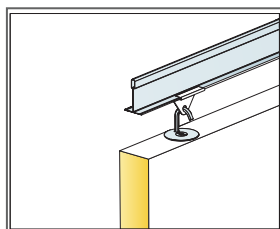
Wyraźna szczelina 6 mm między panelami,
uzyskana dzięki Connect Bolcowi
prowadzącemu



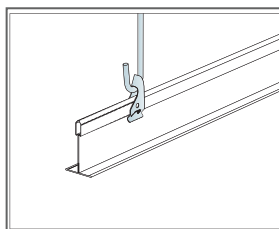
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

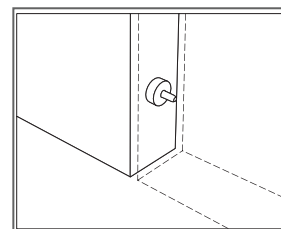
	Format, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ze spiralą kotwiącą z haczykiem, co 600 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 1)	2/panel	2/panel	2/panel	3/panel	3/panel	3/panel
3 Connect T24 Profil główny, co 600 mm (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Profil poprzeczny T24, L=600 mm, co 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5 Connect Wieszak regulowany co 1200 mm (Alt 2)	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6 Connect Uchwyt do wieszaka co 1200 mm (Alt 2)	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Connect Klips Baffle C3 (Alt 2)	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
8 Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²



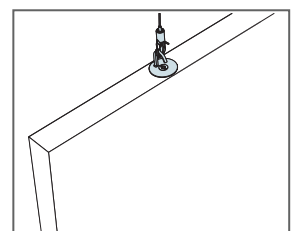
Detal zawieszenia



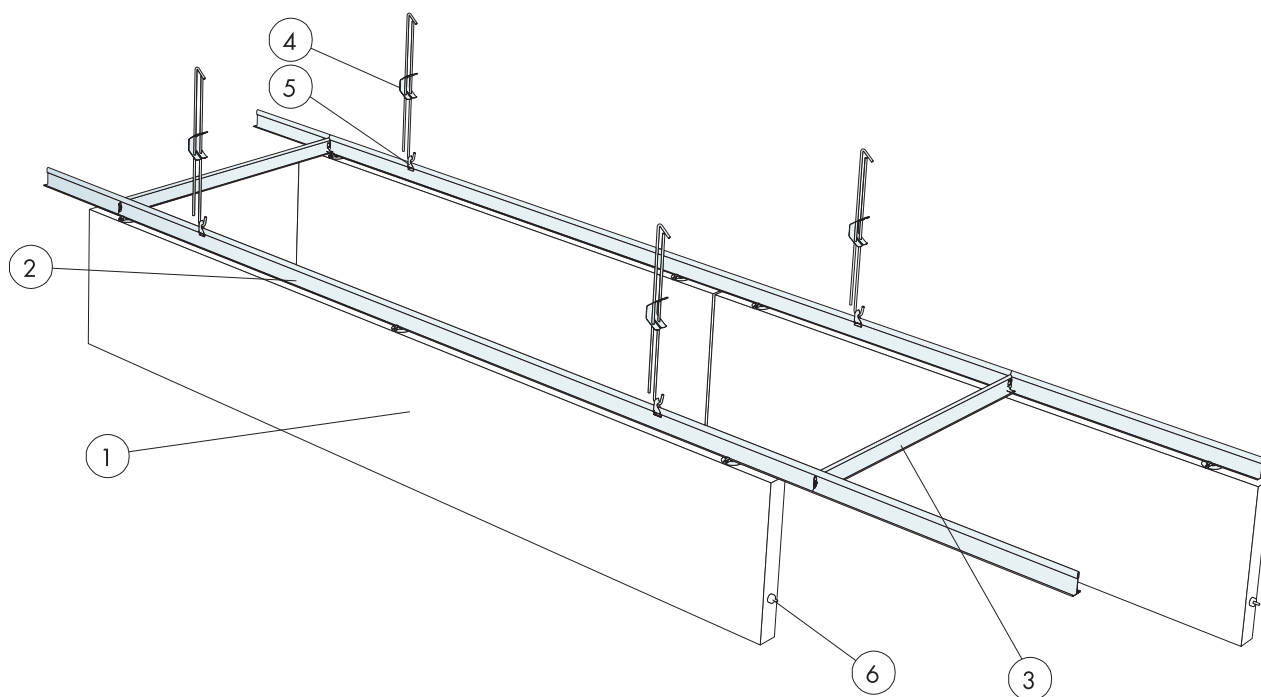
Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwyty.



Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami



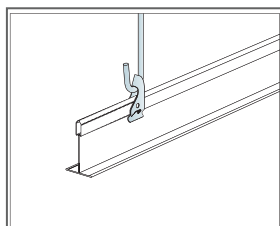
Podwieszenie przy użyciu Connect
Regulowanego wieszaka cięgnowego



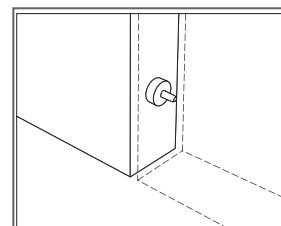
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle z kotwą, co 600 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect T24 Profil główny, co 600 mm (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect Profil poprzeczny T24, L=600 mm, co 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
4 Connect Wieszak regulowany co 1200 mm (Alt 2)	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	-	-	0,7/m ²	-	-	-
6 Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²

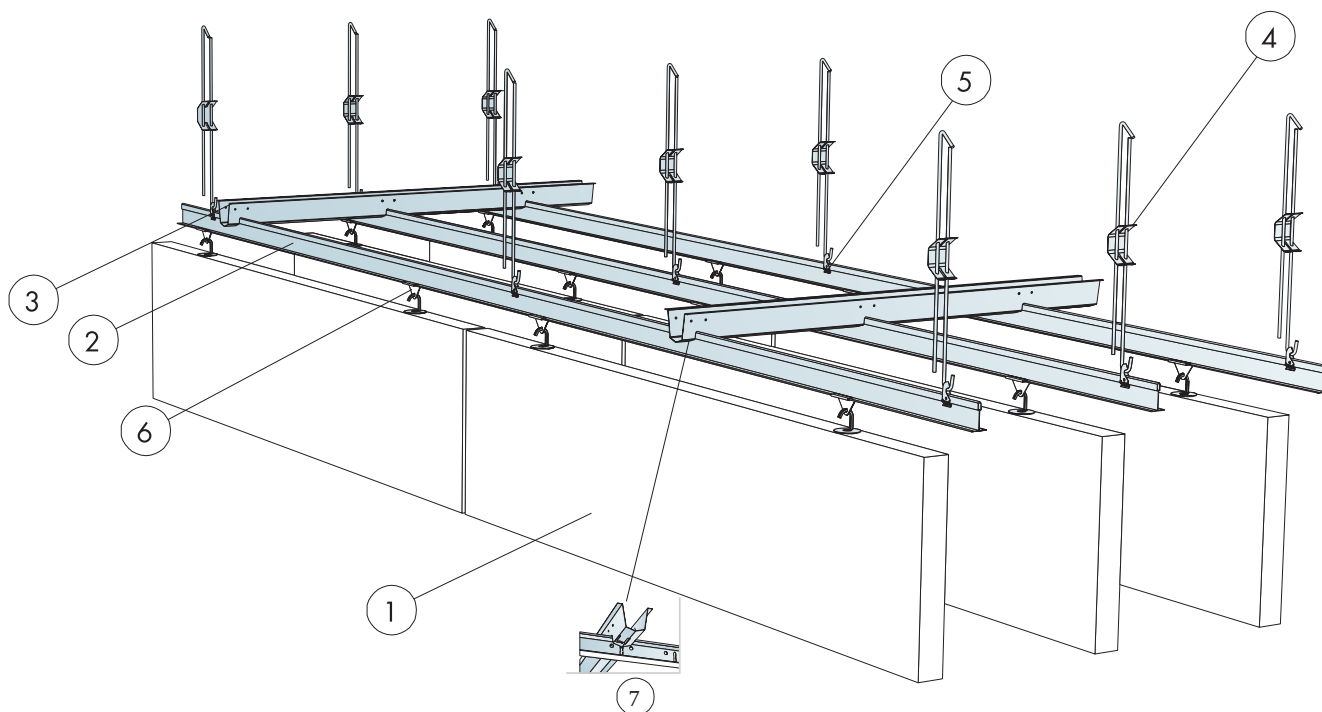


Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwyty.



Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami

INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

	Format, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ze spiralą kotwiącą z haczykiem, co 600 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect T24 Profil główny HD, co 600 mm	-	-	-	-	-	1,7m/m ²
3 Profil dystansowy Connect	-	-	wg obmiarów	-	-	wg obmiarów
4 Connect Wieszak regulowany co 1200 mm (Alt 2)	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	-	-	0,7/m ²	-	-	-
6 Connect Klips Baffle C3 (Alt 2)	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
7	-	-	1,1/m ²	-	-	1,1/m ²
	-	-	-	-	-	-

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle Wave to mocowane pionowo panele wolnowiszące w kształcie fali, dostępne w różnych kształtach i kolorach, nadają pomieszczeniu wyjątkowego charakteru. System może być stosowany w wyposażonych w okna dachowe pomieszczeniach oświetlonych naturalnym światłem.

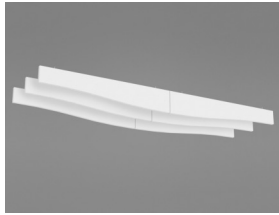


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

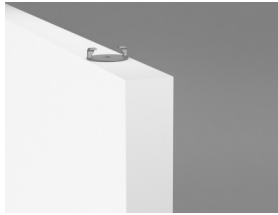
FORMATY



Format, mm	1800x300	1800x600
Specjalne mocowanie	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M495, M419	M495, M419



Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave z kotwą



Solo Baffle Wave - montaż przy użyciu kotwy



Solo Baffle Wave ze spiralą kotwiącą z haczykiem

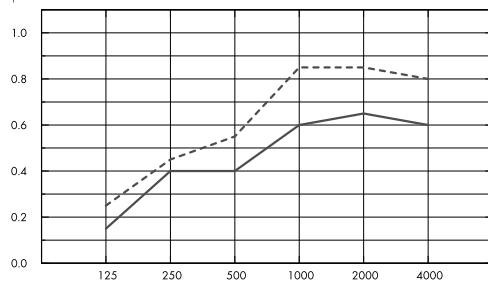


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354:2003 UWAGA: Podane wyniki nie są porównywalne z wartościami wg starszej wersji normy ze względu na rozbieżności w metodach badań. Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, pojedyncze wartości współczynnika redukcji szumu NRC oraz średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



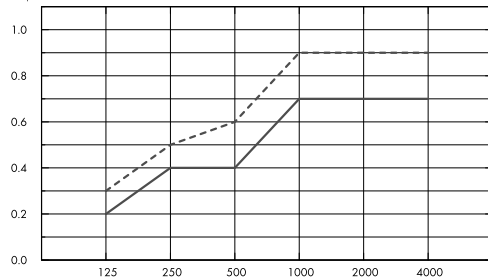
Częstotliwość, Hz

— Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m²)



Częstotliwość, Hz

— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m ²)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze(wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle Wave	11,07

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Cieężar systemu - ok. 2-4 kg/mb



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

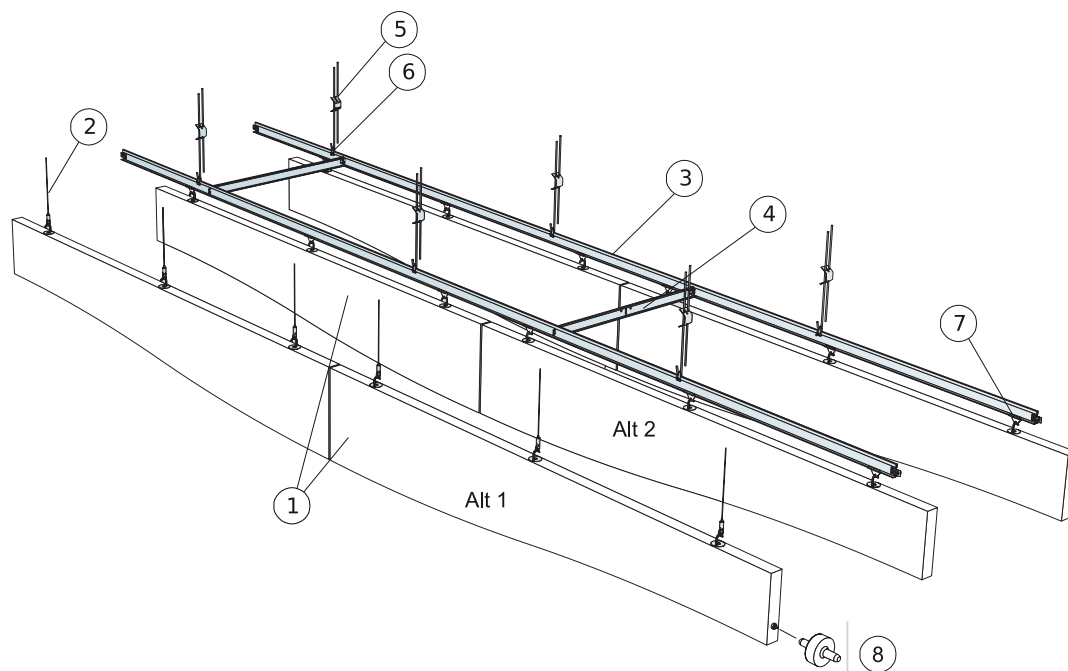
Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.



CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

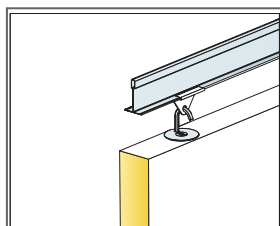
SZKIC MONTAŻOWY (M495): ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ ZE SPIRALĄ KOTWIĄCĄ Z HACZYKIEM



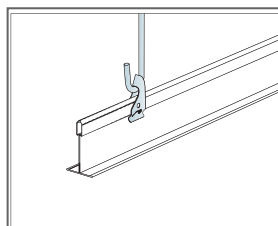
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

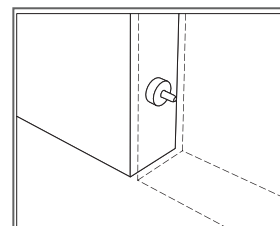
Format, mm		
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave ze spiralą kotwiącą z haczykiem, co 600 mm	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	3/panel	3/panel
3 Connect T24 Profil główny, co 600 mm (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Profil poprzeczny T24, l=600 mm, co 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5 Connect Wieszak regulowany co 1200 mm (Alt 2)	1,4/m ²	1,4/m ²
6 Connect Uchwyt do wieszaka co 1200 mm (Alt 2)	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Connect Klips Baffle C3 (Alt 2)	2,8/m ²	2,8/m ²
8 Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1800 mm	0,9/m ²	0,9/m ²



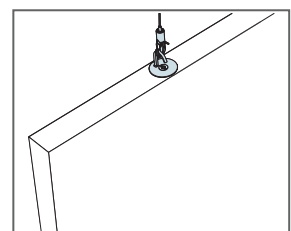
Detal podwieszenia



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu.

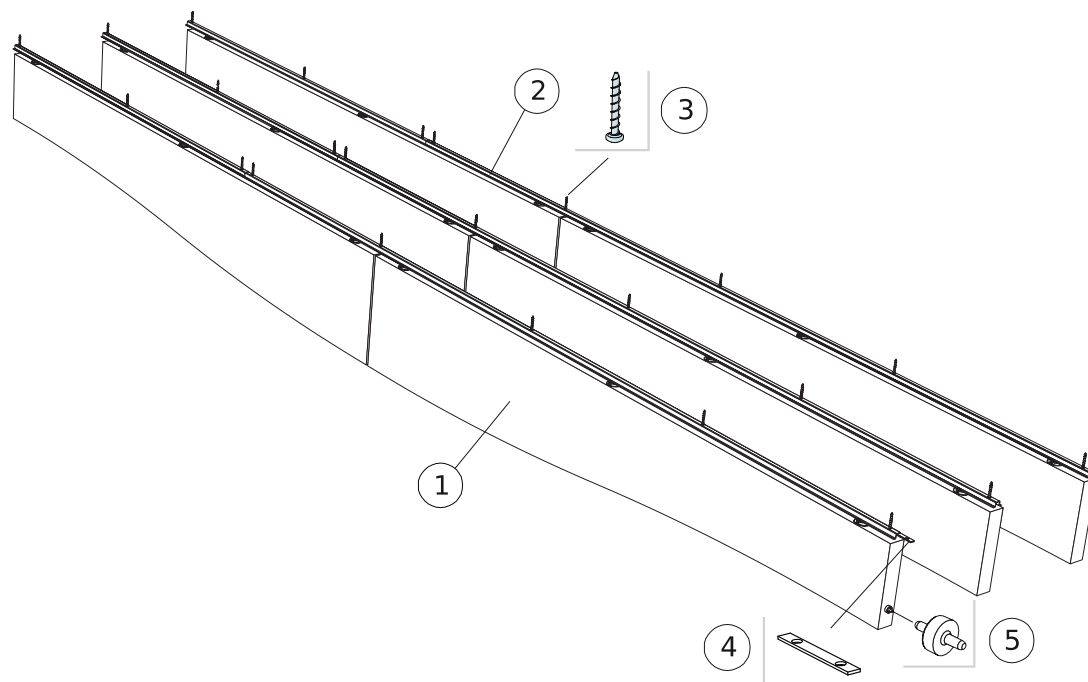


Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami



Podwieszenie przy użyciu Connect
Regulowanego wieszaka ścięgowego

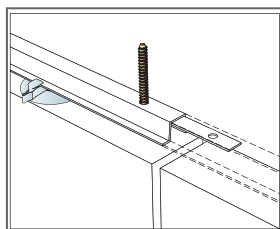
SZKIC MONTAŻOWY (M419): ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/Z KOTWĄ



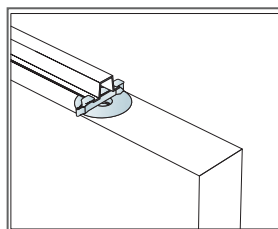
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

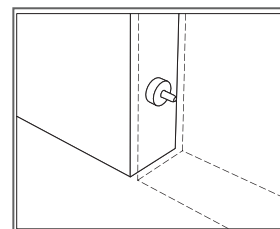
		Format, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle Wave z kotwą, co 300 mm	1,9/m ²	1,9/m ²
2	Connect Profil Baffle, mocowany co 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Śruba, mocowana co 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Łącznik profili, mocowany co 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1800 mm	1,9/m ²	1,9/m ²



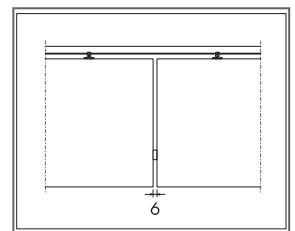
Mocowanie Connect Szyny montażowej



Baffle są zabezpieczone zaciskiem.



Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami



Wyraźna szczelina 6 mm między panelami,
uzyskana dzięki Connect Bolcowi
przewodzącemu

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

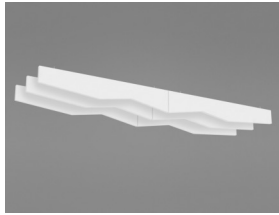
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag to pionowe panele wolnowiszące. Panele o zygzakowatym kształcie, dostępne w różnych kształtach i kolorach, nadają pomieszczeniu wyjątkowego charakteru. System może być stosowany w wyposażonych w okna dachowe pomieszczeniach oświetlonych naturalnym światłem.



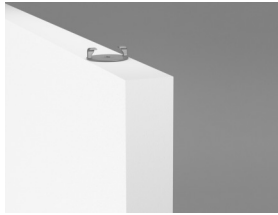
FORMATY



Format, mm	1800x300	1800x600
Specjalne mocowanie	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M417	M417



Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag z kotwą



Solo Baffle ZigZag - montaż przy
użyciu kotwy



Solo Baffle ZigZag ze spiralą kotwiącą
z haczykiem

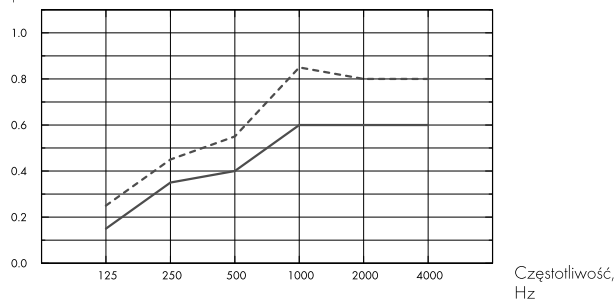


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354:2003 UWAGA: Podane wyniki nie są porównywalne z wartościami wg starszej wersji normy ze względu na rozbieżności w metodach badań. Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, pojedyncze wartości współczynnika redukcji szumu NRC oraz średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423.

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku

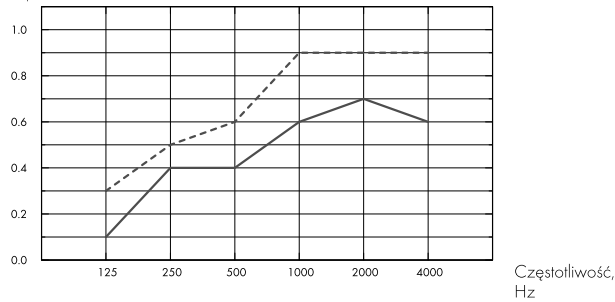


— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing
600, direct mounting

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing
600, direct mounting

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

d mm	c.w.k. mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle ZigZag	11,13

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Cieżar systemu - ok. 2-4 kg/mb



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

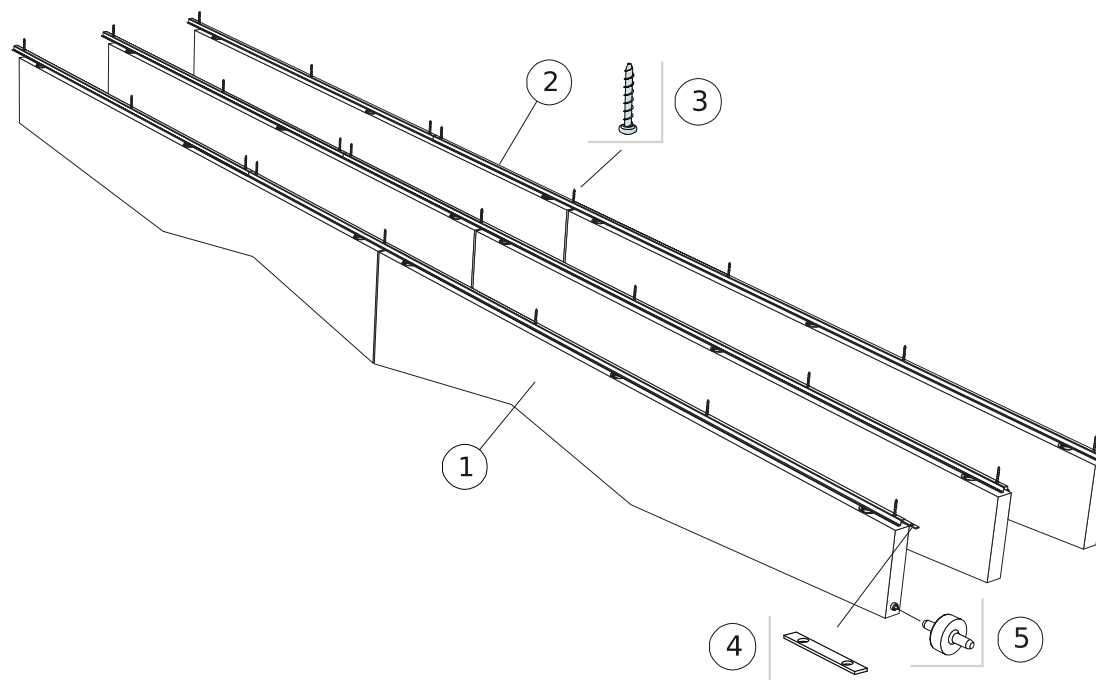
Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.



CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

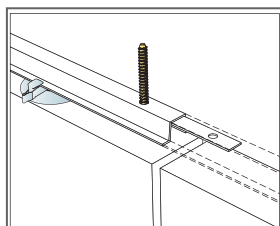
SZKIC MONTAŻOWY (M417): ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG Z KOTWĄ



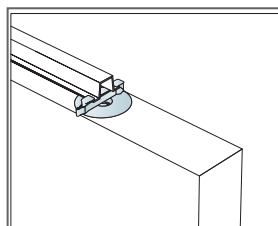
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

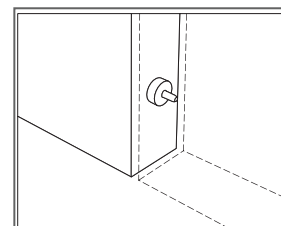
		Format, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle ZigZag z kotwą, co 300 mm	1,9/m ²	1,9/m ²
2	Connect Profil Baffle, mocowany co 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Śruba, mocowana co 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect łącznik profili, mocowany co 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1800 mm	1,9/m ²	1,9/m ²



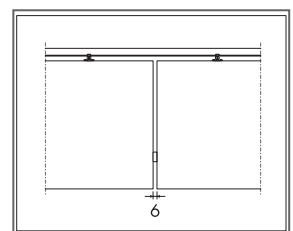
Mocowanie Connect Szyny montażowej



Baffle są zabezpieczone zaciskiem.



Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami



Wyraźna szczelina 6 mm między panelami,
uzyskana dzięki Connect Bolcowi
przewodzącemu

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall to akustyczne rozwiązania ściennie. Solo Baffle Wall przeznaczone są do stosowania w budynkach, w których ważna jest możliwość tworzenia wzorów o różnych rozmiarach i kolorach, by nadać pomieszczeniom niepowtarzalnego stylu. Łatwo mocowane do ściany za pomocą Connect™ Baffle Wall.



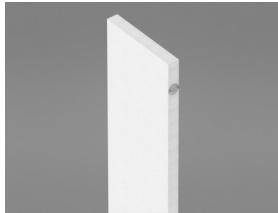
Clientèle, Johannesburg, South Africa

FORMATY

	Format, mm	1200x200	1200x300
	Specjalne mocowanie	•	•
	Grubość (d)	40	40
	Szkice montażowe.	M420	M420



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/kotwa



Solo Baffle z kotwą z Mocowaniem ściennym Connect Baffle

Akustyka



Właściwości akustyczne - patrz: Karta produktu Solo Baffle

Warunki wewnątrz pomieszczenia



Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze(wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle Wall	10,11

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



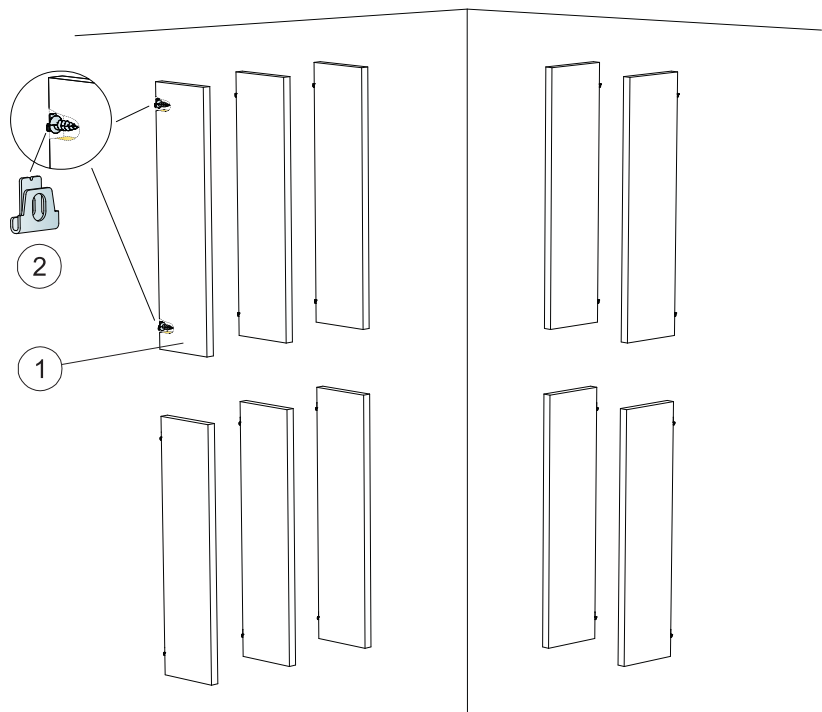
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.



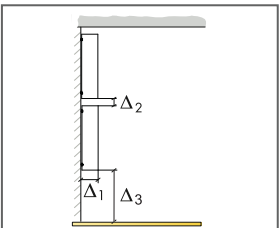
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

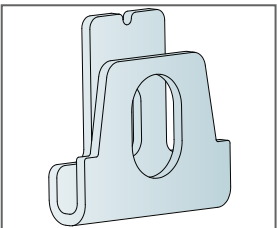


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

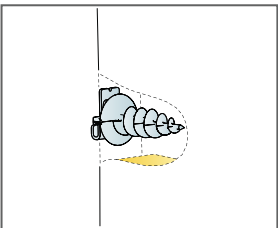
		Format, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle z kotwą, co 300 mm	2,8/m²	2,8/m²
2	Mocowanie ścienne Connect Baffle	2/panel	2/panel
Δ1 Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 212mm / 312mm		-	-
Δ2 Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ2 20mm		-	-
Δ3 Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ3 2500mm		-	-



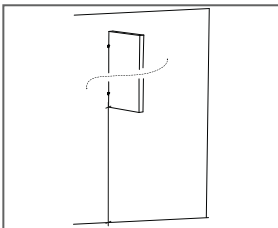
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Detal Mocowania bezpośredniego Connect Wall



Detal płyty



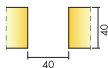
Minimalna wysokość montażu 2,5 m.

Ecophon Solo™ Matrix

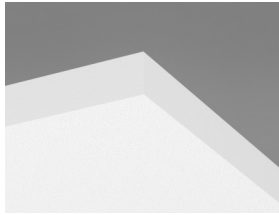
Ecophon Solo™ Matrix zapewnia szybki i łatwy montaż pozwalający na uzyskanie wysokiej dokładności oraz oferujący szerokie możliwości projektowe. Każdy panel bez dodatkowych instalacji posiada funkcję wjazdu rewizyjnego i można go łatwo zdemontować. Odpowiedni do stosowania na większych powierzchniach, gdzie wymagane jest duże przekrycie sufitu, ale nie ma możliwości montażu sufitu od ściany do ściany.



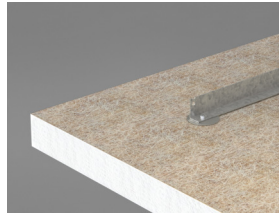
FORMATY



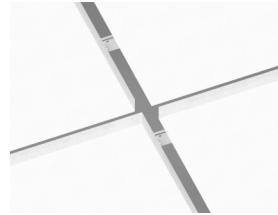
Format, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Grubość (d)	40	40	40	40	40	40	40
Szkieł montażowe.	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501



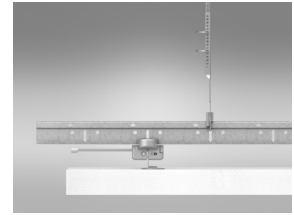
Płyta Solo Matrix



Connect Profil poprzeczny przypanelowy na tylnej stronie płyty Solo Matrix



System Solo Matrix



Przekrój systemu Solo Matrix



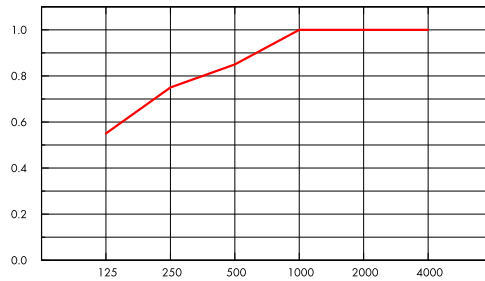
Akustyka

Pierwszy wykres przedstawia układ płyt $>10 \text{ m}^2$. Drugi wykres odnosi się do układu 4 paneli (1200×1040) ustawione w rzędzie z odstępami 40 mm (M502). W przypadku montażu w grupach, z odstępem między rzędami $< 0,5 \text{ m}$, wartość A_{eq} dla grupy będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzane zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

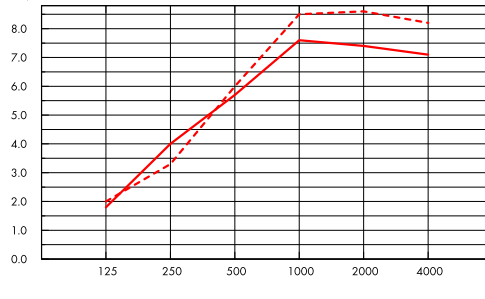
α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.

- - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•





Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze(wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

kg CO ₂ equiv/m ²		Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804
Solo Matrix	7,52	



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	62%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa	Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Każdy panel jest osobno demontowalny w dół. Panele funkcjonują jako włazy rewizyjne.



Montaż

W celu uzyskania informacji o kierunkowości montażu oraz integracji, patrz przewodnik instalacyjny IG, szkice montażowe oraz rysunki CAD. Więcej informacji dotyczące minimalnej wysokości konstrukcyjnej systemu, patrz specyfikacja ilościowa.



Ciężar systemu

Ciężar systemu (łącznie z konstrukcją) - ok. 4 kg/m².



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

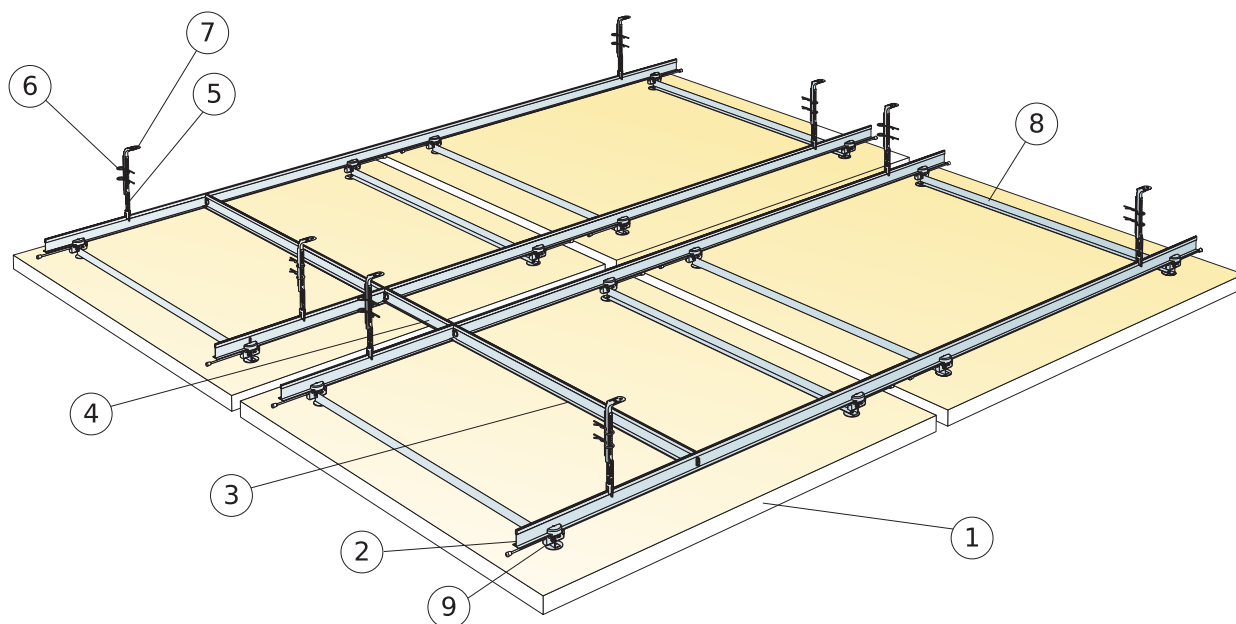
Panele mogą przenosić obciążenia użytkowe przy największej średnicy otworu 100 mm. Dopuszczalne obciążenia do 250g między dwoma profilami przypanelowymi. Przy większych obciążeniach użytkowych patrz Instrukcja montażowa IG.



CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

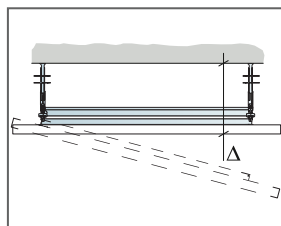
SZKIC MONTAŻOWY (M501): ECOPHON SOLO MATRIX W MODUŁACH



© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

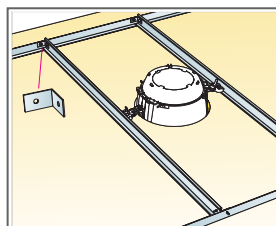
	Format, mm			
	600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1 Solo Matrix	0,72m ² / płyta	1,44m ² / płyta	1,44m ² / płyta	2,88m ² / płyta
2 Connect T24 Profil główny, w odstępach co 900mm oraz 300mm	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=900 mm, w odstępach co 1800mm	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²
4 Connect T24 Profil poprzeczny, L=300 mm, w odstępach co 2400mm	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²
5 Connect Wieszak noniuszowy dolny, montaż co 1800 mm	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
6 Connect Zatyczka (2/wieszak)	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
7 Connect Wieszak noniuszowy górny, montaż co 1800 mm	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
8 Connect Profil poprzeczny przypanelowy	2/panel	4/panel	2/panel	3/panel
9 Connect Mechanizm zatrzaskowy	4/panel	8/panel	4/panel	6/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 305 mm	-	-	-	-
Specyfikacja ilościowa przy zachowaniu 40mm szczelin między panelami	-	-	-	-
Dodatkowe stężenie konstrukcji może być wymagane, więcej szczegółów, patrz instrukcja montażowa	-	-	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

Lewa kolumna przedstawia wymiary modułowe, a prawa dokładne wymiary paneli.

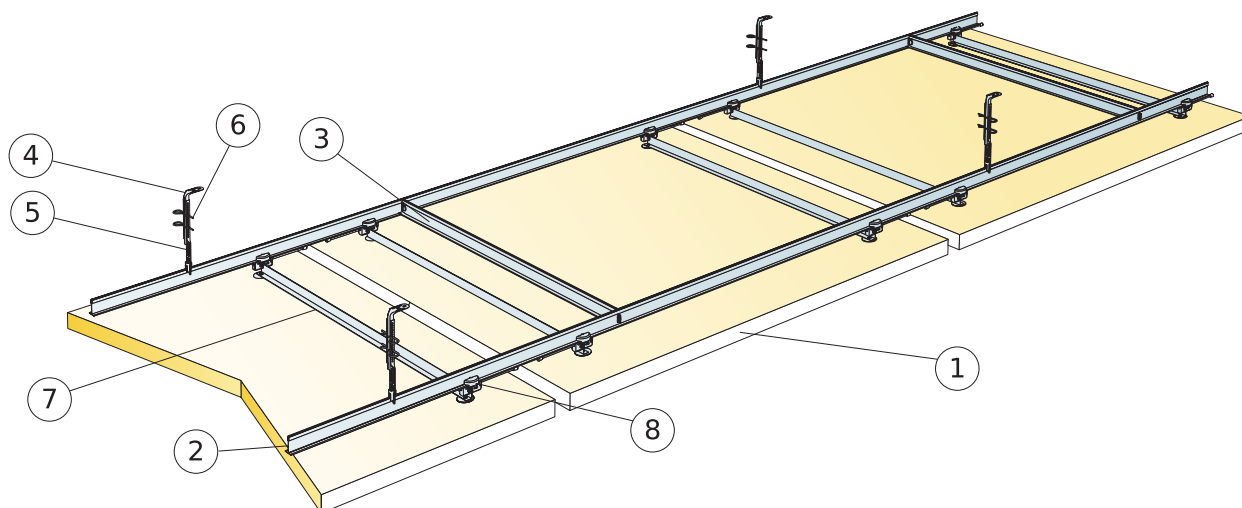


Dla większych obciążeń, użyj Connect Profila poprzecznego z Connect Blaszkami do mocowania bezpośredniego.

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

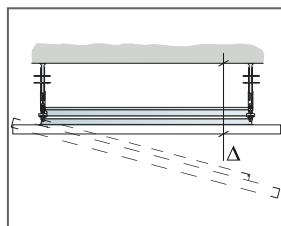
SZKIC MONTAŻOWY (M502): ECOPHON SOLO MATRIX W RZĘDACH



© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

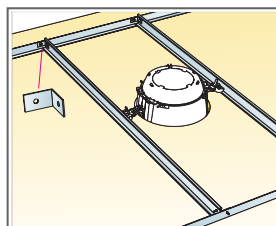
	Format, mm		
	600x1040	1200x1040	2400x1040
1 Ecophon Master Matrix w rzędach	0,63m ² /panel	1,25m ² /panel	2,50m ² /panel
2 Connect T24 Profil główny, w odstępach co 900mm	1,93m/m ²	1,93m/m ²	1,93m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=900 mm, w odstępach co 1800mm	0,49m/m ²	0,49m/m ²	0,49m/m ²
4 Connect Wieszak noniuszowy górny, montaż co 1800 mm	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
5 Connect Wieszak noniuszowy dolny, montaż co 1800 mm	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
6 Connect Zatyczka (2/wieszak)	2,14/m ²	2,14/m ²	2,14/m ²
7 Connect Profil poprzeczny przypanelowy	2/panel	2/panel	3/panel
8 Connect Mechanizm zatrzaskowy	4/panel	4/panel	6/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 305 mm	-	-	-
Specyfikacja ilościowa przy zachowaniu 40mm szczelin między kierunkowo mocowanymi panelami	-	-	-
Dodatkowe stężenie konstrukcji może być wymagane, więcej szczegółów, patrz instrukcja montażowa	-	-	-



Patrz Specyfikacja ilościowa

Modular size	Exact size
600x1040	560x1000
1200x1040	1160x1000
2400x1040	2360x1000

Lewa kolumna przedstawia wymiary modułowe, a prawa dokładne wymiary paneli.



Dla większych obciążeń, użyj Connect Profila poprzecznego z Connect Blazkami do mocowania bezpośredniego.

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

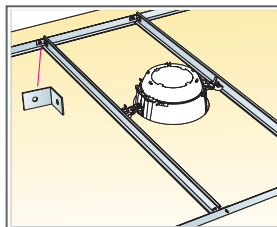


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm	
		600x1200	600x2400
1	Solo Matrix	0,72m ² /panel	1,44m ² /panel
2	Connect T24 Profil główny, w odstępach co 900mm oraz 300mm	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3	Connect T24 Profil poprzeczny, L=300 mm, w odstępach co 2400mm	0,11m/m ²	0,11m/m ²
4	Connect Wieszak noniuszowy górny, montaż co 1800 mm	0,95/m ²	0,95/m ²
5	Connect Wieszak noniuszowy dolny, montaż co 1800 mm	0,95/m ²	0,95/m ²
6	Connect Załyczka [2/wieszak]	1,9/m ²	1,9/m ²
7	Connect Profil poprzeczny przypanelowy	2/panel	4/panel
8	Connect Mechanizm zatraskowy	4/panel	8/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 305 mm		-	-
Specyfikacja ilościowa przy zachowaniu 40mm szczelin między panelami		-	-
Dodatkowe stężenie konstrukcji może być wymagane, więcej szczegółów, patrz instrukcja montażowa		-	-



Lewa kolumna przedstawia wymiary modułowe, a prawa dokładne wymiary paneli.



Dla większych obciążeń, użyj Connect Profila poprzecznego z Connect Blazkami do mocowania bezpośredniego.

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

Ecophon Solo™ Rectangle Line

Solo Rectangle Line to wolnowiszący panel ze zintegrowaną oprawą. Połączenie Ecophon Solo™ Rectangle i Ecophon Line™. Jest to produkt odpowiedni do różnych zastosowań, takich jak rozwiązania na planie otwartym, strefy obiadowe lub sale konferencyjne i spotkania.

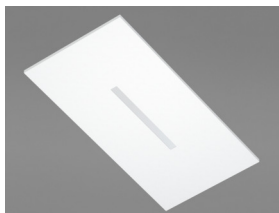


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

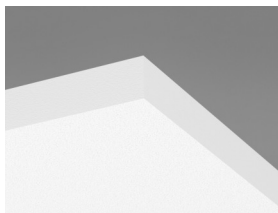
FORMATY



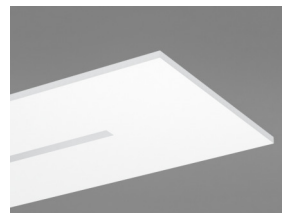
Format, mm	2400x1200
Specjalne mocowanie	•
Grubość (d)	40
Szkice montażowe.	M521



Solo Rectangle Line



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym



Panel Solo z oświetleniem Line

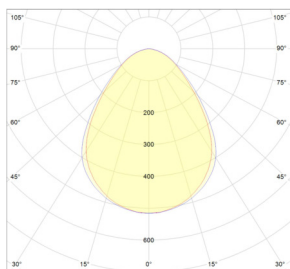


Akustyka

Właściwości akustyczne - patrz: Karta produktu Solo Rectangle



Wydajność oświetlenia



Efektywność systemu: 29,4 W

Źródło światła: LED 26,7 W

Strumień świetlny: 2337 lm

Skuteczność świetlna: 87,5 lm / W

Temperatura barwowa: 4000 K

Wskaźnik oddawania barw: Ra $\geq$ 80

Tolerancja koloru: MacAdam $\leq$ 3 SDCM

Współczynnik mocy światła (LOR): 100%

Rozkład światła góra / dół: 0/100

Oczekiwana żywotność: L90> 50 000 h

Oczekiwana żywotność: L70> 100 000 h



Podłączenia

Standardowy balast on/off dostarczany z przewodem 3x0,75 mm² długości 2,5 m z wtyczką z uziemieniem. Wersja SwitchDIM/DALI dostarczana bez przewodu.



Dane elektryczne



Aprobaty elektryczne

IP20, Klasa 1.





Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	Wszystkie produkty
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Francuski VOC	A+
Fiński M1	•



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	57%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy A, wilgotność względna 70% przy 25°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

White Frost 500, najbliższy kolor wg NCS: S 0500-N, odbicie światła 85%. Połysk < 1.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



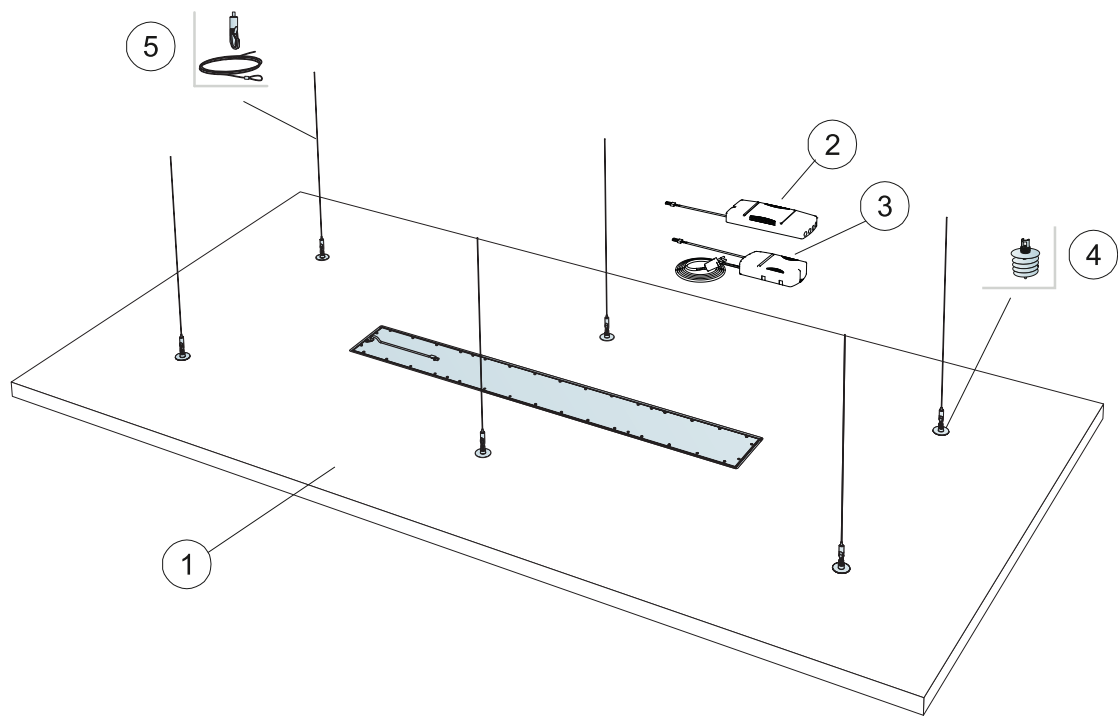
Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



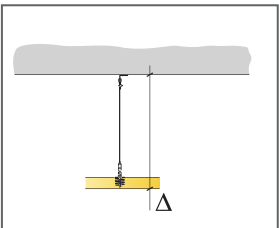
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

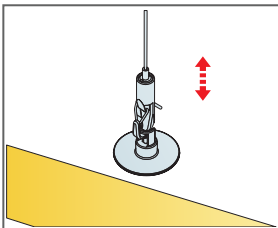


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Lite	2,88/m²
2	Ecophon Dot/Square/Line zasilacz On/Off (w zestawie) [Alt.1]	-
3	Ecophon Dot/Square/Line zasilacz SwitchDIM/DALI [w zestawie] [Alt.2]	-
4	Connect Mocowanie kotwice	6/panel
5	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	6/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Wybierając standardowy zasilacz on/off, należy podłączyć go tylko do przewoźnika zasilania. W przypadku korzystania z zasilacza SwitchDIM/DALI, należy podłączyć urządzenie zgodnie z instrukcją.		-
Wybierając zasilacz SwitchDIM/DALI wykorzystujący funkcję DALI, należy podłączyć urządzenie do kontrolera kompatybilnego z DALI.		-



Patrz: Specyfikacja ilościowa



łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ciągnowego

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS to wodoodporne panele wolnowiszzące oferujące szerokie możliwości projektowe. Solo Circle Akutex HS nadaje się przede wszystkim do stosowania w obiektach basenowych, w których panuje wysoka wilgotność i w których może dojść do bezpośredniego kontaktu z wodą.



FORMATY



Format, mm	Ø800	Ø1200
Specjalne mocowanie	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkiełce montażowe.	M437C4	M442C4



Solo Circle Akutex HS



Płyta Solo Circle Akutex HS



Podwieszenie za pomocą Wieszaka regulowanego C4 i Mocowania kotwiącego



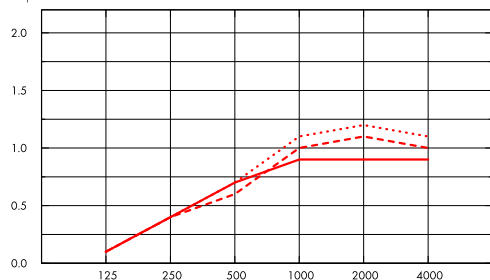
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia paneli w grupach, z odległościami mniejszymi niż 0,5m, wartość A_{eq} na płytę będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

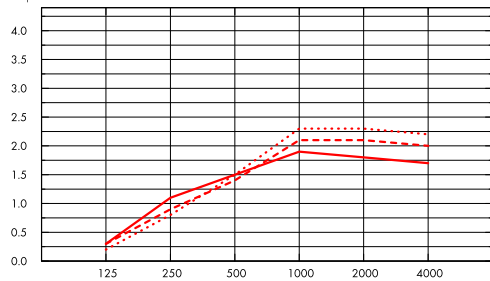
A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



Częstotliwość,
Hz

- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



Częstotliwość,
Hz

- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze (wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle/Akutex HS	10,87

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	54%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84%.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Ciężar - ok. 2,0-4,5 kg



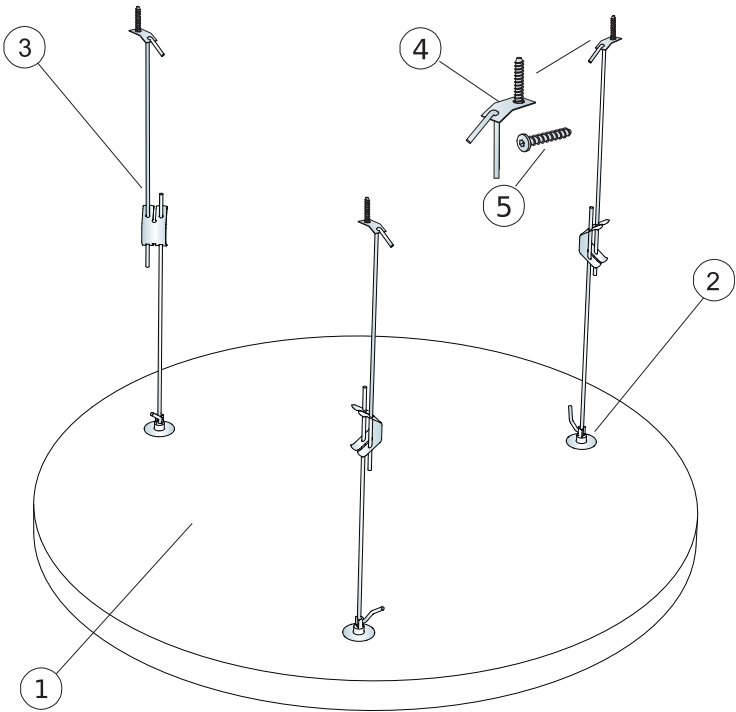
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.



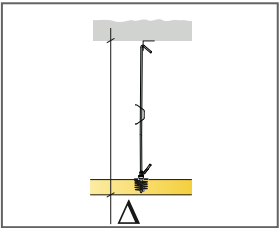
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

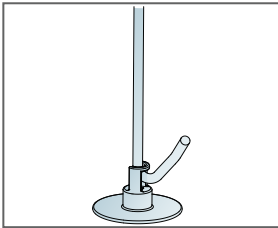


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

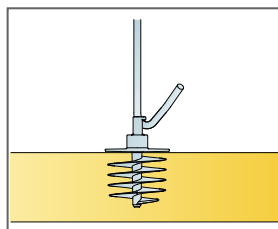
Format, mm		
Ø800		
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	3/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	3/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	3/panel
5	Connect Wkręt C4	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



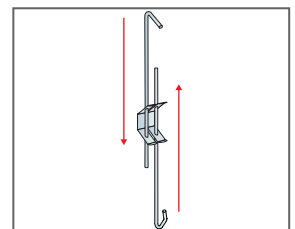
Patrz: Specyfikacja ilościowa



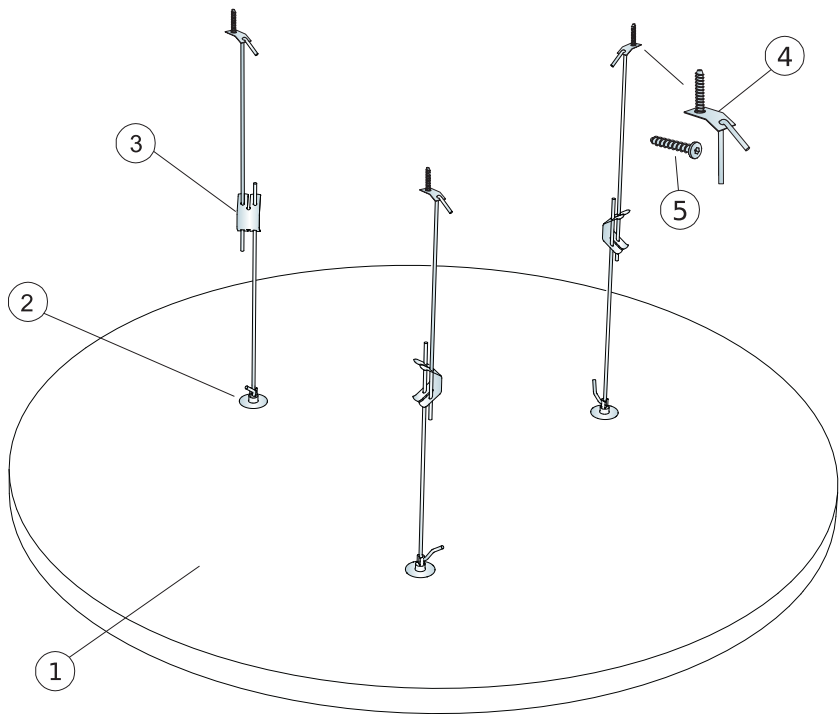
Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwice Connect montowane w panelu.

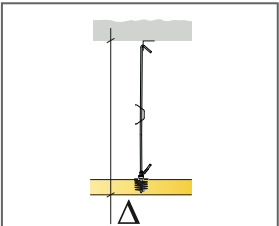


Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect

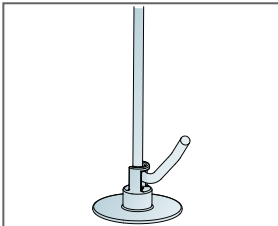


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

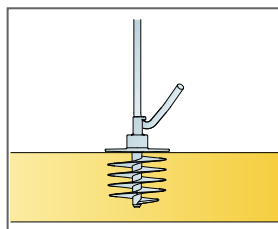
Format, mm		
Ø1200		
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	3/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	3/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	3/panel
5	Connect Wkręt C4	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



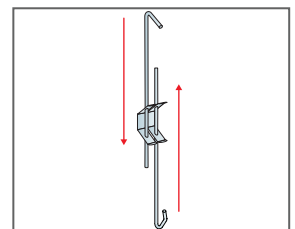
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwice Connect montowane w panelu.



Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect

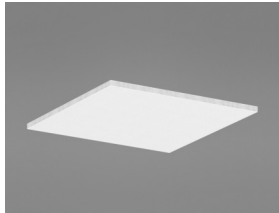
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Ecophon Solo™ Square Akutex HS to wodoodporne panele wolnowiszzące oferujące szerokie możliwości projektowe. Solo Square Akutex HS nadaje się przede wszystkim do stosowania w obiektach basenowych, w których panuje wysoka wilgotność i w których może dojść do sporadycznego bezpośredniego kontaktu z wodą.

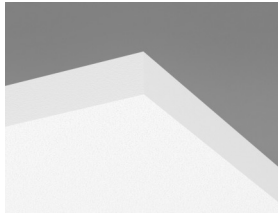


FORMATY

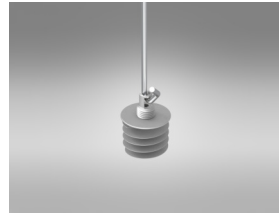
	Format, mm	1200x1200
	Specjalne mocowanie	•
	Grubość (d)	40
	Szkice montażowe.	M438C4



Solo Square Akutex HS



Płyta Solo Rectangle Akutex HS



Podwieszenie za pomocą Wieszaka regulowanego C4 i Mocowania kotwiącego



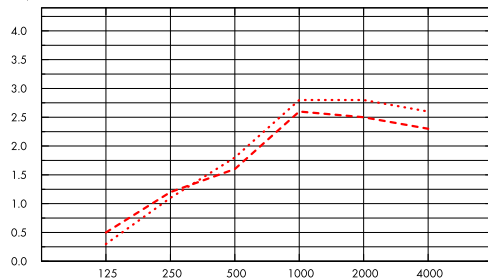
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku montażu w grupach, z odstępem między płytami mniejszym niż 0,5m, wartość A_{eq} na panel będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



--- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	400	0.5	1.2	1.6	2.6	2.5	2.3
40	1000	0.3	1.1	1.8	2.8	2.8	2.6



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze(wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	54%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa	Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84%.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Ciężar - ok. 6,5 kg (4,5 kg/m²)



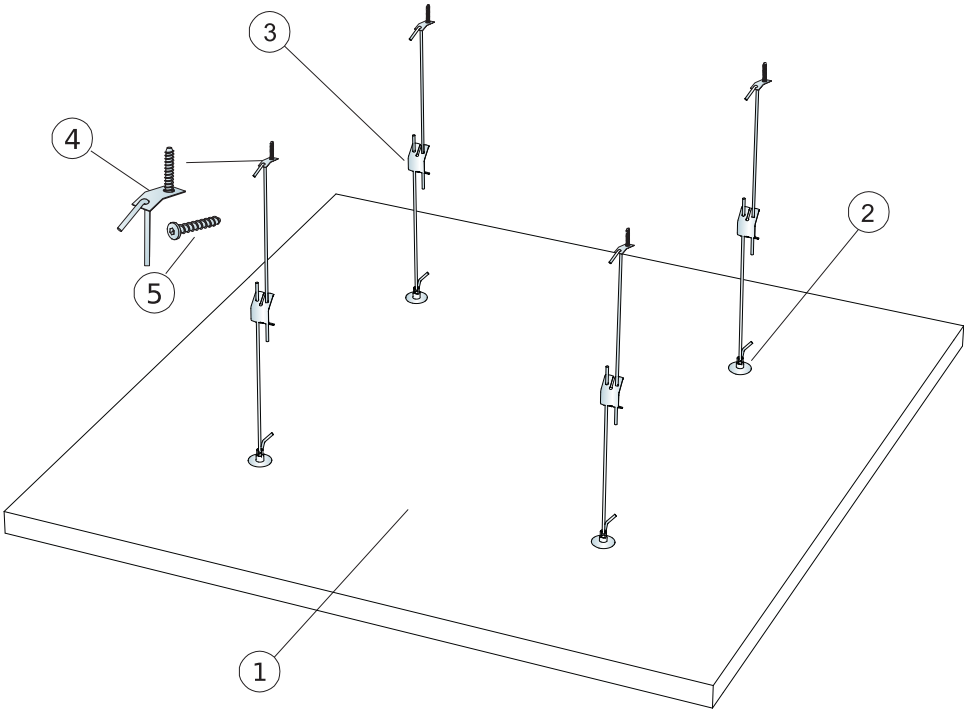
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.



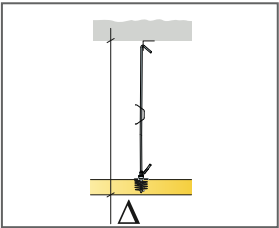
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

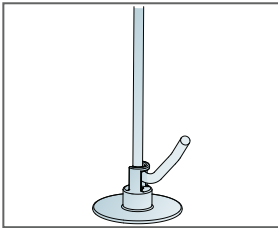


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

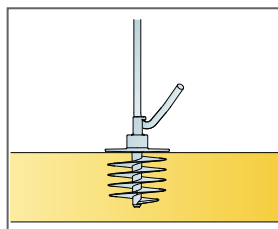
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	4/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	4/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	4/panel
5	Connect Wkręt C4	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



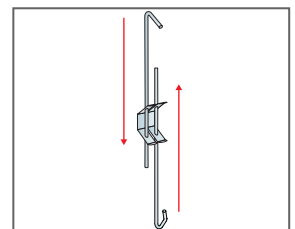
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwice Connect montowane w panelu.



Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect

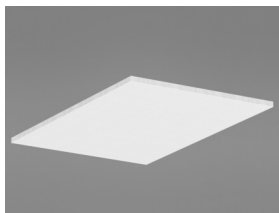
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS to wodoodporna jednostka wolnowiszcząca oferująca szerokie możliwości projektowe. Solo Rectangle Akutex HS nadaje się przede wszystkim do stosowania w obiektach basenowych, w których panuje wysoka wilgotność i w których może dojść do bezpośredniego kontaktu z wodą.

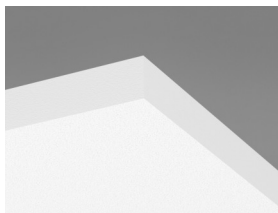


FORMATY

	Format, mm	1800x1200	2400x1200
	Specjalne mocowanie	•	•
	Grubość (d)	40	40
	Szkice montażowe.	M436C4	M441C4



Solo Rectangle Akutex HS



Płyta Solo Rectangle Akutex HS



Podwieszenie za pomocą Wieszaka regulowanego C4 i Mocowania kotwiącego



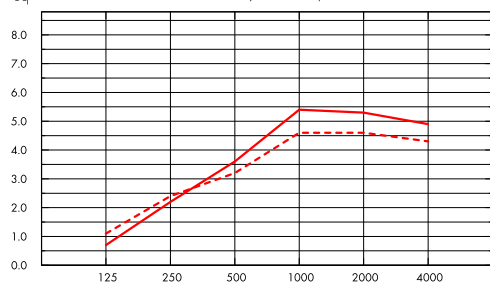
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku rozmieszczenia płyt w grupach, z odległościami mniejszymi niż 0,5m, wartość A_{eq} na jednostkę będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



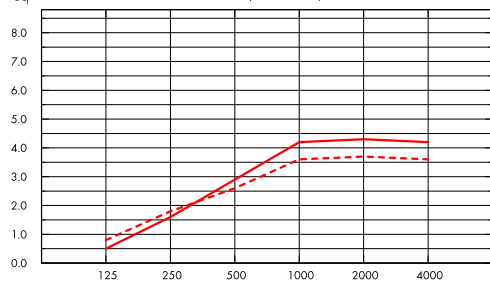
--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość,
Hz

A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



--- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

Częstotliwość,
Hz

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400x1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800x1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•





Cradle to Cradle Certified®



Ten produkt posiada certyfikację Cradle to Cradle Certified® na poziomie Bronze(wersja 4.0).



Higieniczność materiału

Ten produkt posiada certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ na poziomie Silver (wersja 4.0). Certyfikat C2C Certified Material Health Certificate™ potwierdza higieniczność i bezpieczeństwo użytkowania danego produktu zgodnie z wymaganiami Material Health standaryzacji Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Ślad węglowy

kg CO ₂ equiv/m ²		Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804
Solo Rectangle	9,64	



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	54%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Fire standard	Klasa	Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odporność na wilgoć

Testowany dla Klasy C, wilgotność względna 95% przy 30°C, zgodnie z EN 13964:2014



Odbicie światła

Biały 500, najbliższy kolor NCS: S 0500-N, odbicie światła 84%.



Utrzymywanie w czystości

Możliwe codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe oraz przecieranie na mokro raz w tygodniu.



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



Ciężar systemu

Ciężar - ok. 4,0-17,5 kg



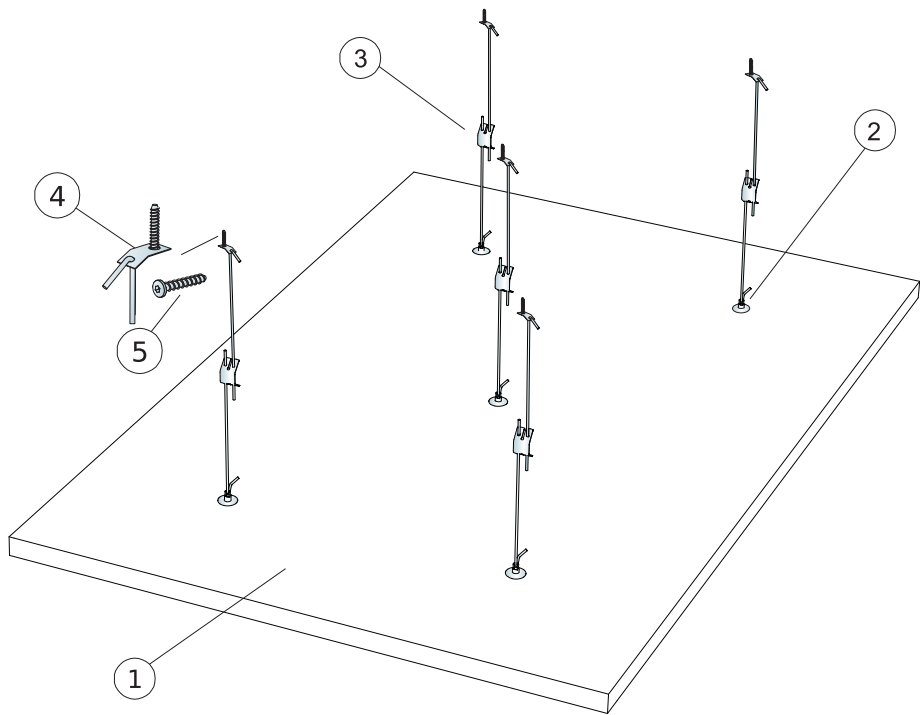
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.



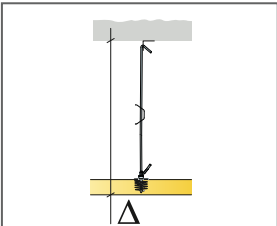
CE

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

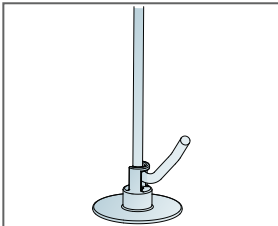


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

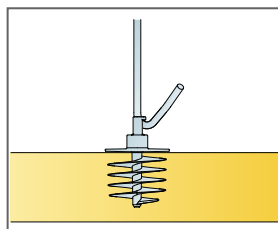
Format, mm		
1800x1200		
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	5/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	5/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	5/panel
5	Connect Wkręt C4	5/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



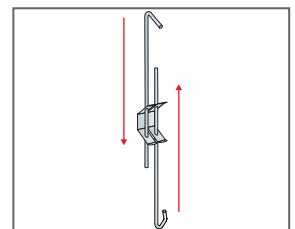
Patrz: Specyfikacja ilościowa



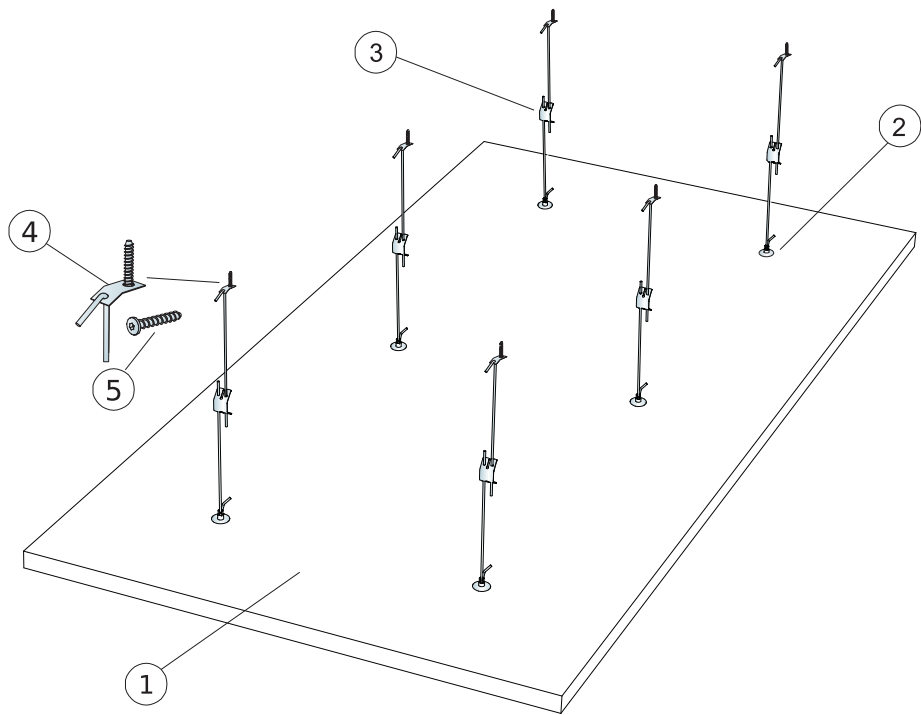
Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwice Connect montowane w panelu.

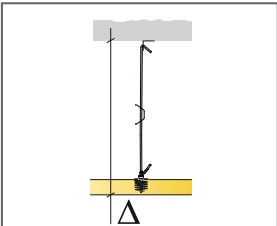


Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect

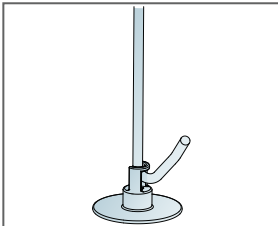


SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

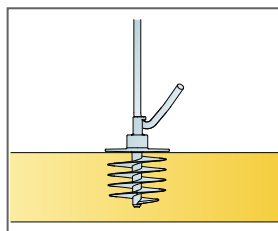
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m ² /panel
2	Connect Mocowanie kąتیقے	6/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	6/panel
4	Connect Błaszka mocująca C4	6/panel
5	Connect Wkręt C4	6/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



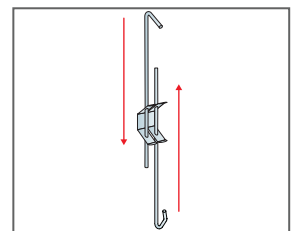
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kąتیقے Connect



Mocowanie kotwice Connect montowane w panelu.



Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect