

Ecophon Solo™ Square

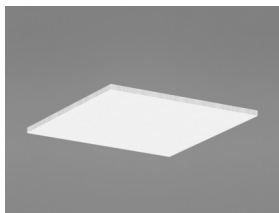
Ecophon Solo™ Square to wolnowiszące panele oferujące szerokie możliwości projektowe. Trzy różne systemy podwieszenia pozwalają na uzyskanie wielu warstw oraz na montaż pod różnymi kątami. Doskonałe rozwiązanie, gdy niezbędne jest zachowanie kubatury pomieszczenia lub gdy nie ma możliwości montażu sufitu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



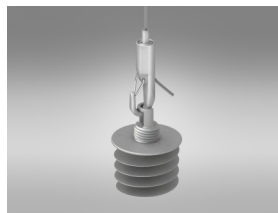
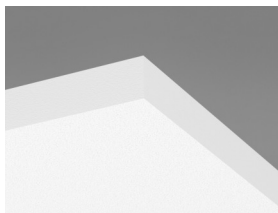
Inpol Papier, Baranów (Dolnośląskiej), Poland

FORMATY

<input type="checkbox"/>	Format, mm	1200x1200
	Special	•
	Grubość (d)	40
	Szkice montażowe.	M402, M507



Solo Square



Connect Regulowany wieszak ściągowy z Connect Mocowaniem kotwiącym



Podwieszenie przy użyciu Mocowania bezpośredniego i Mocowania kotwiącego



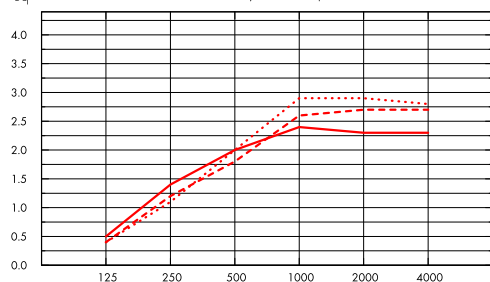
Akustyka

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 1 200x1 200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Square 1 200x1 200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Square 1 200x1 200, 1000 mm o.d.s.

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 wewnętrzne pomieszczenia

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



Ślad węglowy

	Kg CO ₂ equiv./m ²
Solo Square	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Square/Plant	5,21 (Solo Square /Plant EPD, 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	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)

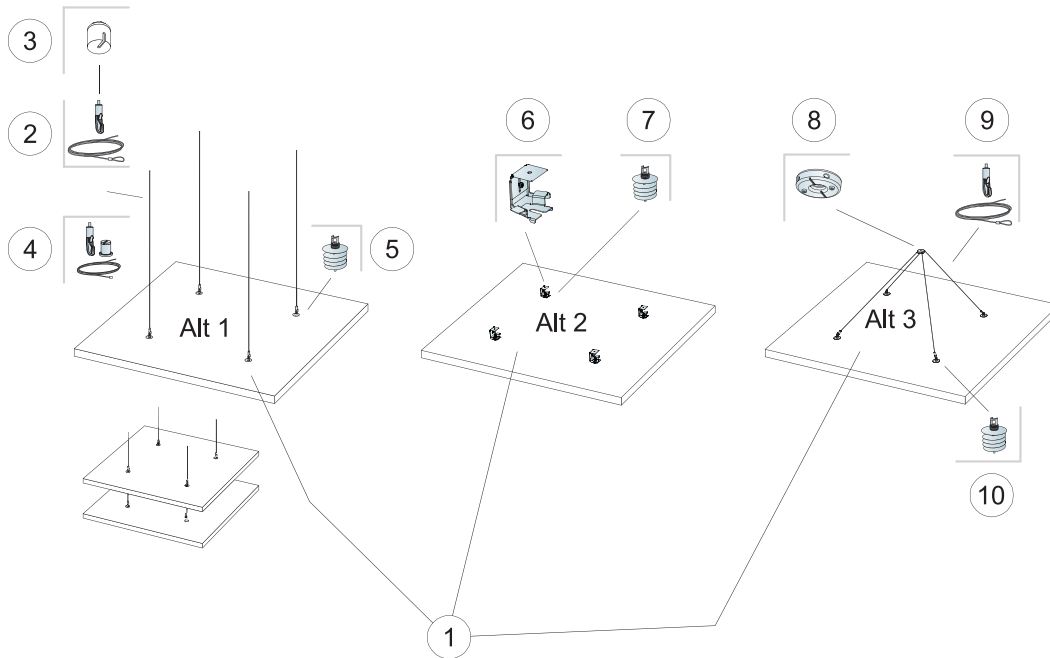
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

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

**CE**

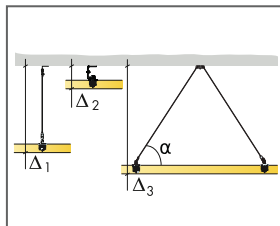
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN 13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M402): ECOPHON SOLO SQUARE

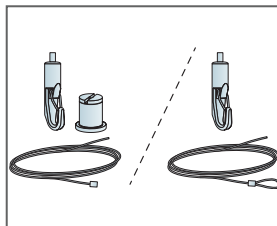


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

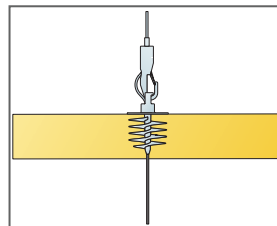
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	4/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgnowego (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 1)	4/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	4/panel
7	Connect Mocowanie kotwiące (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 kotwiące (Alt 3)	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



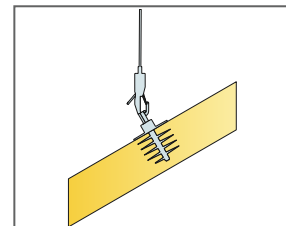
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym

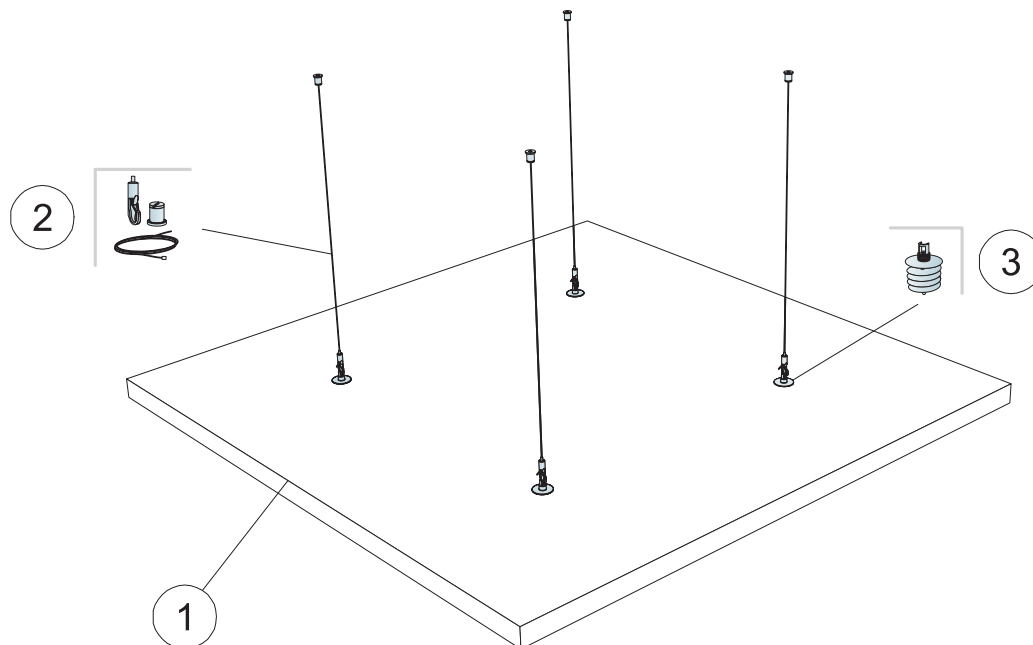


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



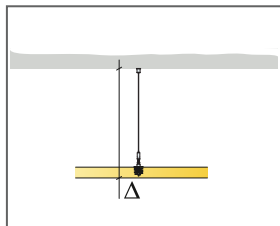
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M507): ECOPHON SOLO SQUARE

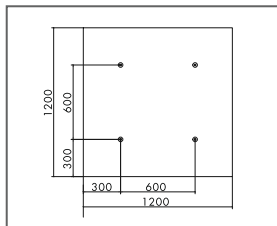


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

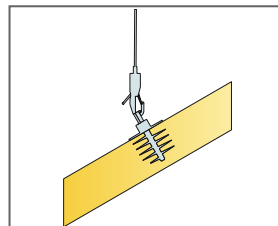
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Wieszak ścięgnowy (w zestawie)	-
3	Connect Mocowanie kotwiczne (w zestawie)	-
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



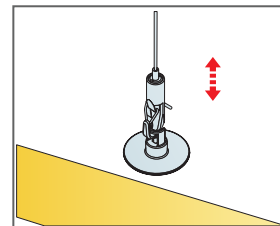
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie z mocowaniem kotwicznym, format 1200x1200



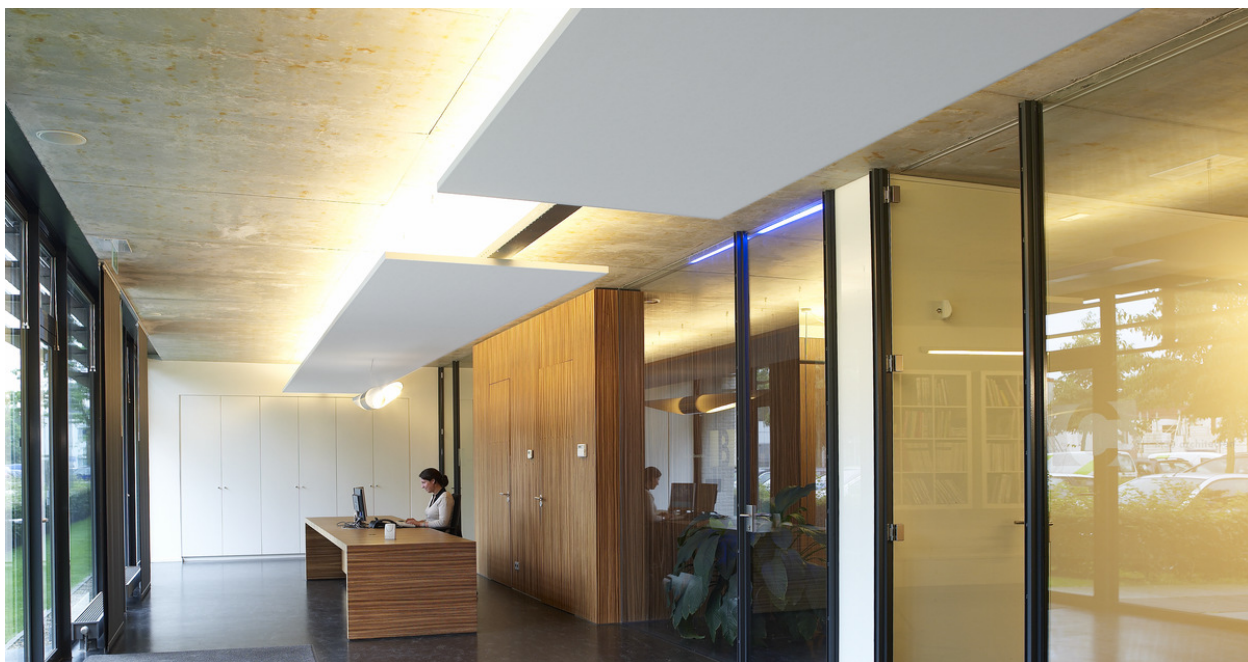
Panele mogą być podwieszone pod kątem



Łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ścięgnowego


Ecophon Solo™ Rectangle

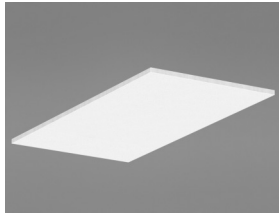
Ecophon Solo™ Rectangle to wolnowiszące panele oferujące szerokie możliwości projektowe. Trzy różne systemy podwieszenia pozwalają na uzyskanie wielu warstw oraz na montaż pod różnymi kątami. Doskonałe rozwiązanie, gdy niezbędne jest zachowanie kubatury pomieszczenia lub gdy nie ma możliwości montażu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



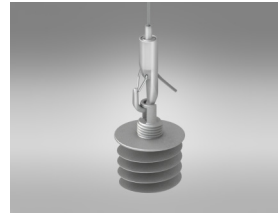
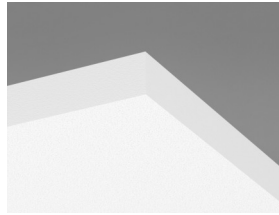
M30 Architecten, Oisterwijk, Netherlands

FORMATY

	Format, mm	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
	Special	•	•	•	•
	Grubość (d)	40	40	40	40
	Szkice montażowe.	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408



Solo Rectangle



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym



Podwieszenie przy użyciu Mocowania bezpośredniego i Mocowania kotwiącego



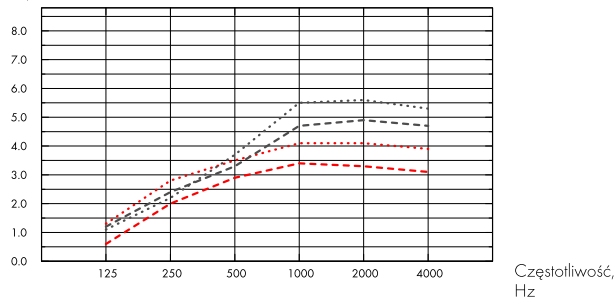
Akustyka

Wartości w diagramie odnoszą się do pojedynczej płyty. W przypadku 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, 1000 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.

	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	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7



Warunki wewnątrz pomieszczenia

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





Ślad węglowy

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Rectangle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Rectangle/Plant	5,32 (Solo Rectangle/Plant EPD, 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	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. 6,5-14,5 kg



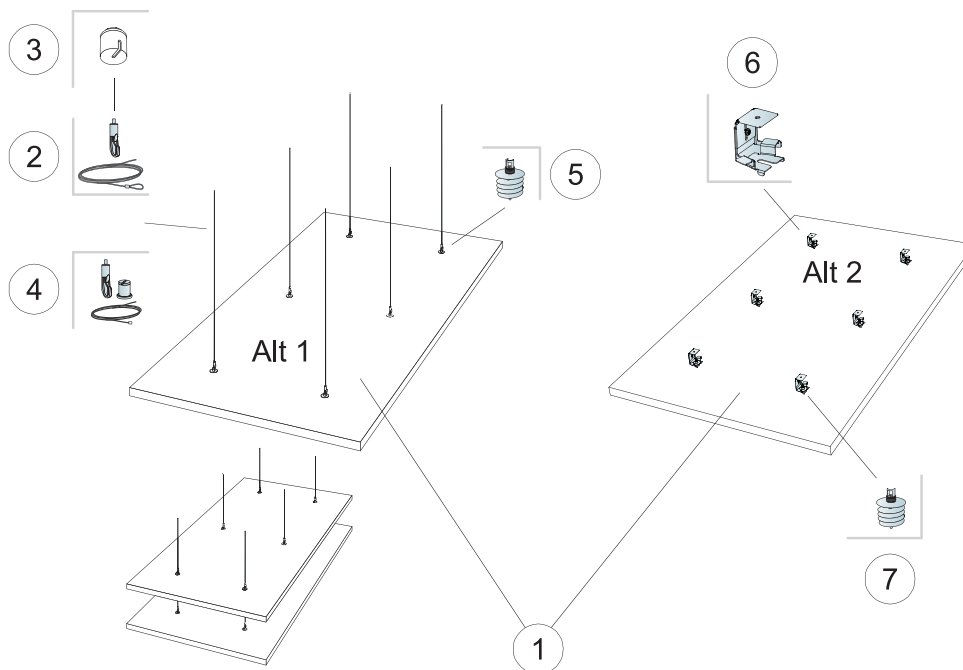
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

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

**CE**

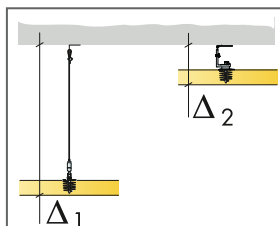
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M404): ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200

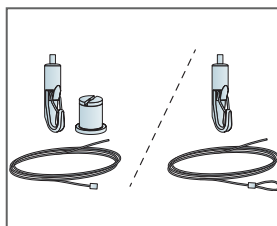


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

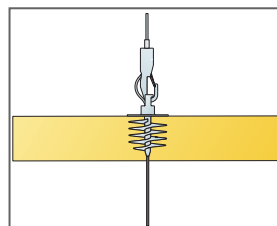
		Format, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	6/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgnowego (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	6/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	6/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 3)	6/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



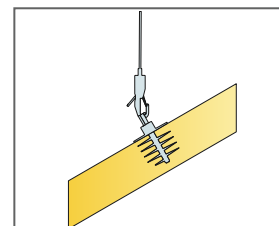
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym

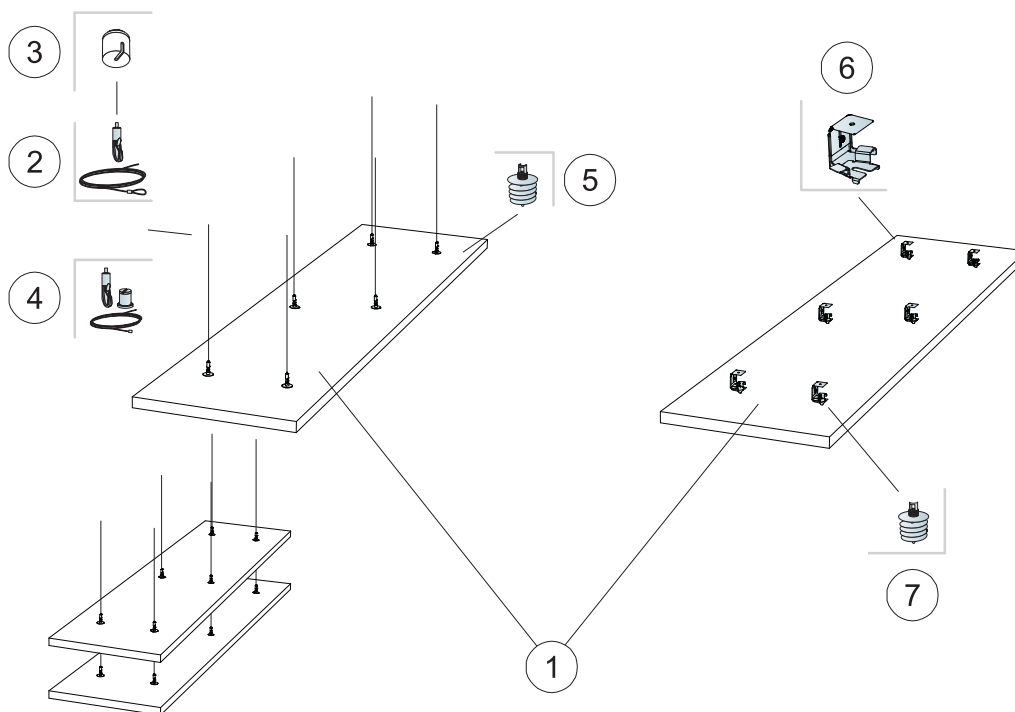


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



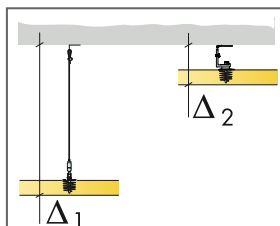
Panele mogą być podwieszone pod kątem drugim

SZKIC MONTAŻOWY (M405): ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

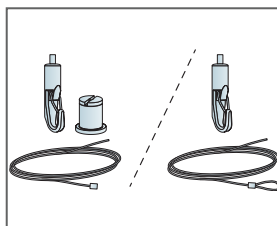


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

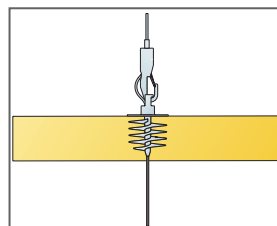
		Format, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	6/panel
3	Connect Ośłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	6/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	6/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 3)	6/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



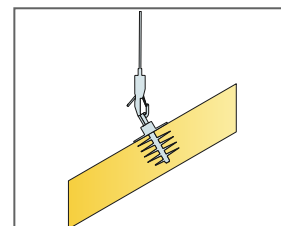
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

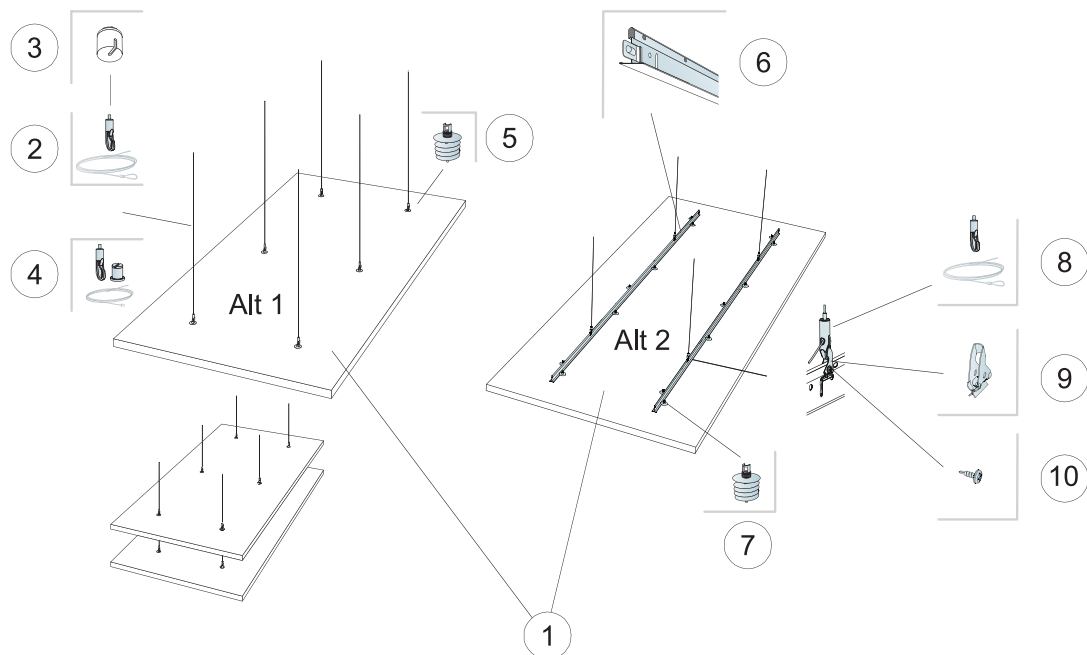


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



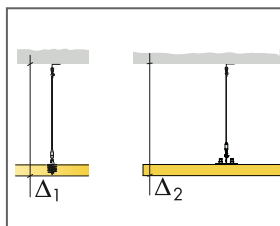
Panele mogą być podwieszone pod kątem drugim

SZKIC MONTAŻOWY (M406): ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

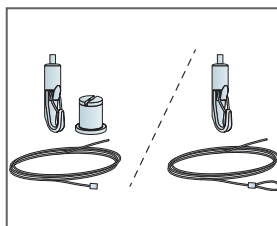


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

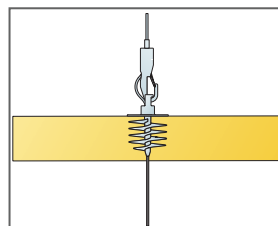
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 1)	6/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgowego (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
5	Connect Mocowanie kąتیقe (Alt 1)	6/panel
6	Connect Profil główny T24 (Alt 2)	2/panel
7	Connect Mocowanie kąتیقe (Alt 2)	14/panel
8	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 2)	4/panel
9	Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 130 mm / Δ2 130 mm	4/panel
10	Connect Śruba montażowa BR (Alt 2)	4/panel
	Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



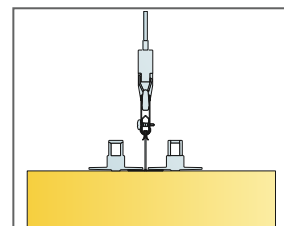
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgowym

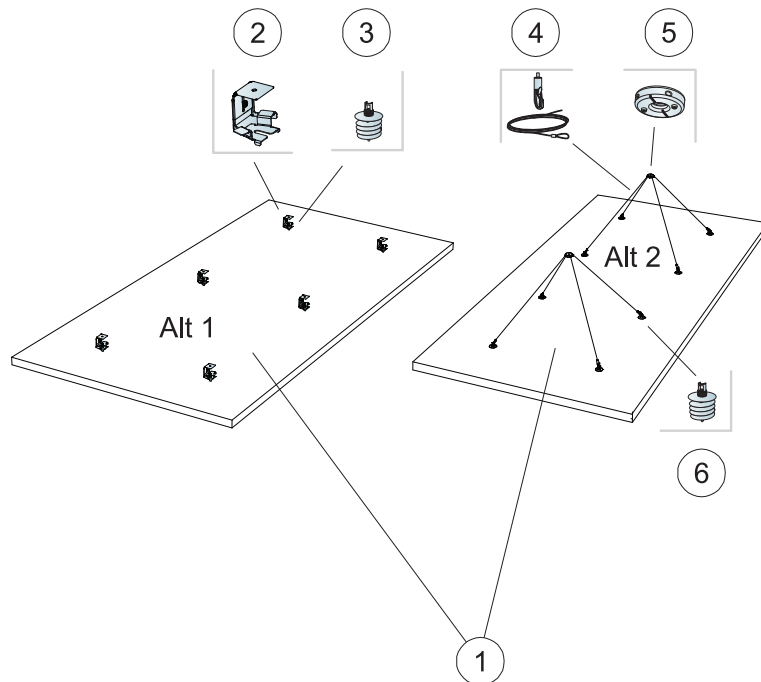


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



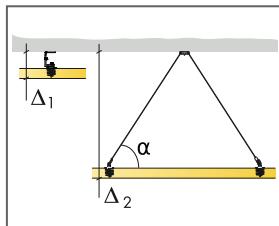
Montaż z profilem głównym T24

SZKIC MONTAŻOWY (M407): ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

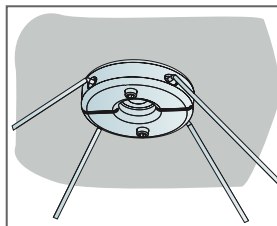


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

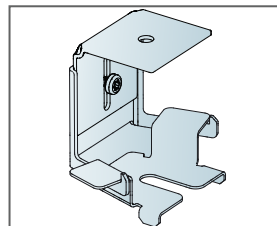
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 1)	6/panel
3	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	6/panel
4	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 2)	4/panel
5	Connect Mocowanie stropowe 1-punktowe	2/panel
6	Connect Mocowanie kotwice (Alt 2)	8/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm		-



Patrz: Specyfikacja ilościowa

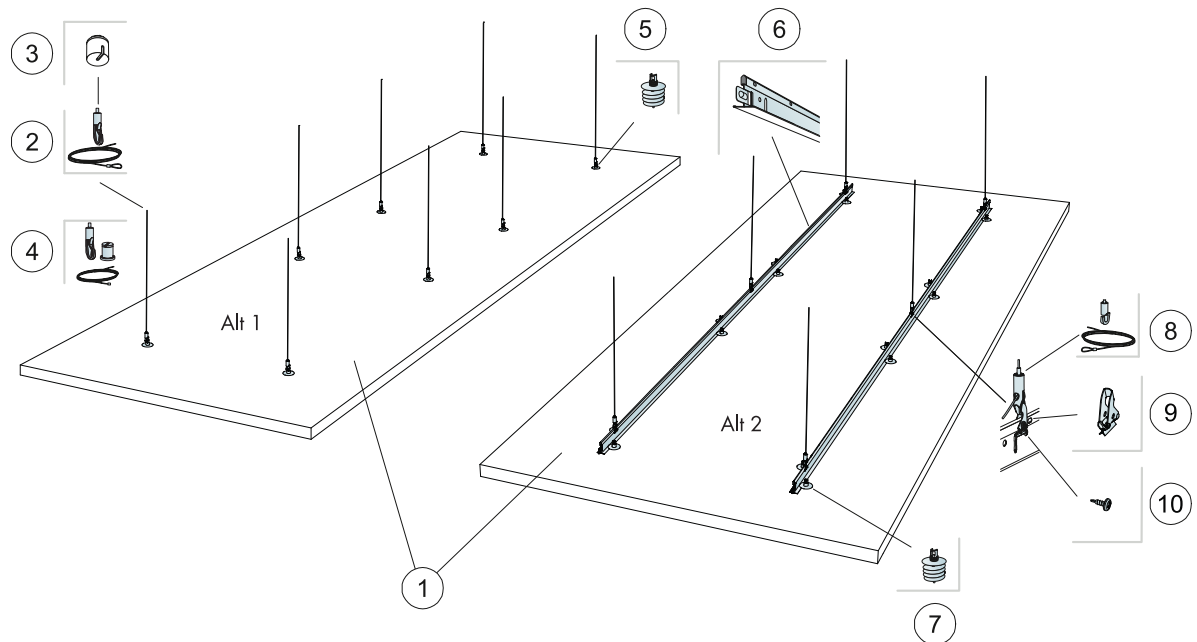


Detal Mocowania stropowego 1-punktowego



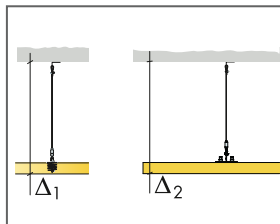
Detal Mocowania bezpośredniego.
Całkowita wysokość konstrukcyjna 90-130 mm

SZKIC MONTAŻOWY (M408): ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200

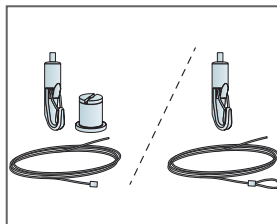


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

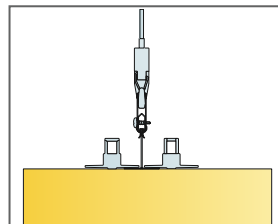
		Format, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	8/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	8/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgnowy (Alt 1, opcjonalnie)	8/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 1)	8/panel
6	Connect profil T24 (Alt 2)	2/panel
7	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 2)	16/panel
8	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy	6/panel
9	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (Alt 2)	6/panel
10	Connect Śruba montażowa BR (Alt 2)	6/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm		-



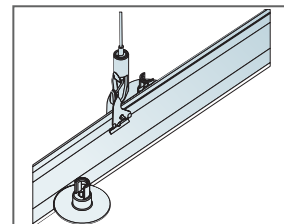
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym

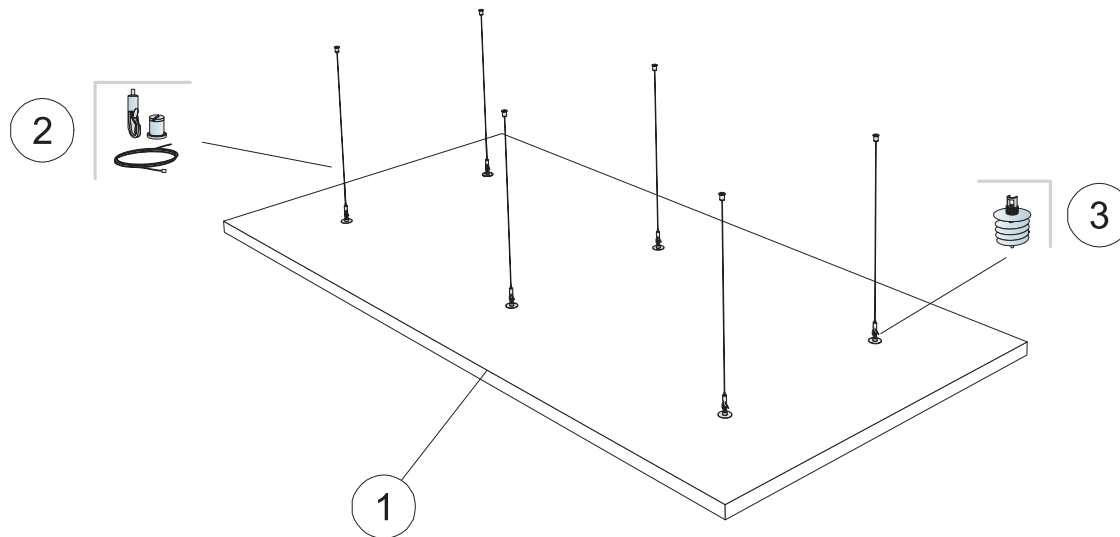


Montaż z profilem głównym T24



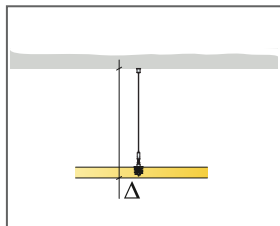
Montaż uchwytów do wieszaków regulowanych

SZKIC MONTAŻOWY (M506): ECOPHON SOLO RECTANGLE

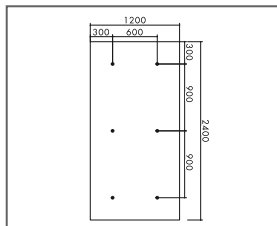


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

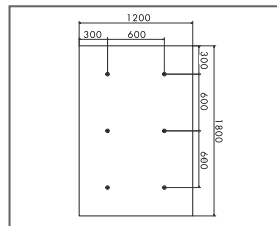
		Format, mm	
		1800x1200	2400x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /panel	2,88m ² /panel
2	Connect Wieszak ścięgnowy (w zestawie)	-	-
3	Connect Mocowanie kątowe (w zestawie)	-	-
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 140 mm		-	-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect.		-	-



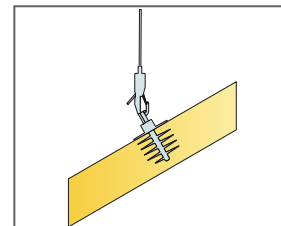
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie z mocowaniem kątowym, format 2400x1200



Podwieszenie z mocowaniem kątowym, format 1800x1200



Panele mogą być podwieszane pod kątem

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.



Astia Zeneca, Warsaw, Poland

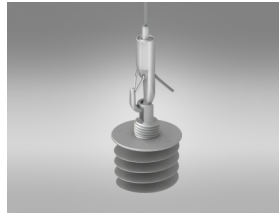
FORMATY



Format, mm	800x	800x	1200x	1200x
Special	•	•	•	•
Grubość (d)	40	40	40	40
Szkice montażowe.	M411	M411	M410	M410



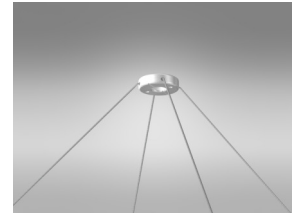
Solo Circle



Connect Regulowany wieszak ściągający z Connect Mocowaniem kotwiącym



Podwieszenie przy użyciu Mocowania bezpośredniego i Mocowania kotwiącego



Podwieszenie przy użyciu Mocowania 1-punktowego



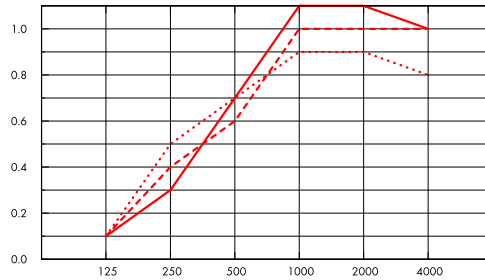
Akustyka

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.

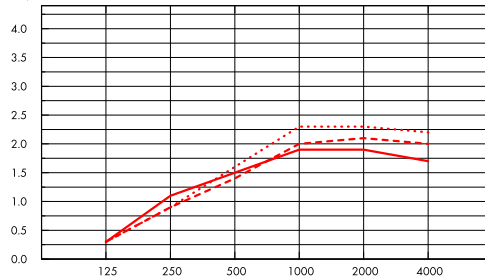
A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



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

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.

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	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	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	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Francuski VOC	A	A+
Fiński M1	•	•



Ślad węglowy

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Circle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Circle/Plant	5,21 (Solo Circle /Plant EPD, 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	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. 2,0-4,5 kg

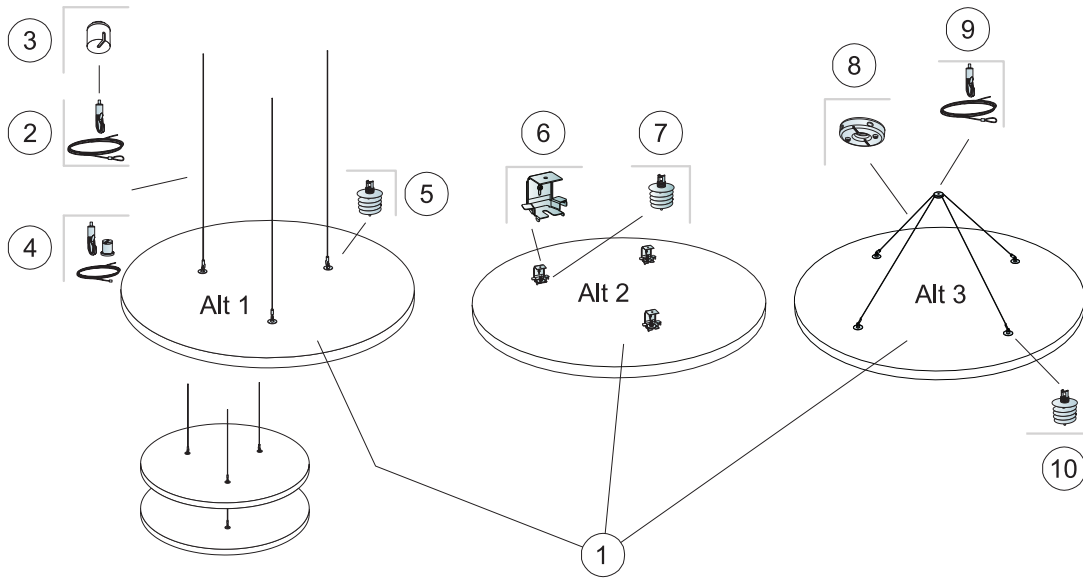
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

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

**CE**

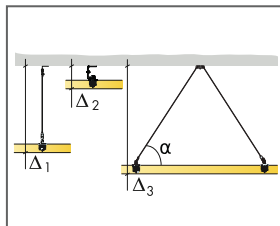
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M410): ECOPHON SOLO CIRCLE

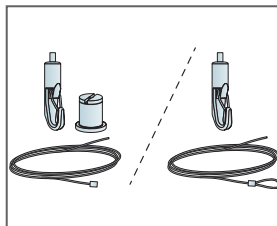


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

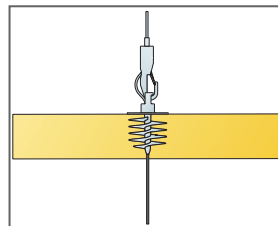
		Format, mm
		1200x
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	3/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 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 ciągnowy (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		-



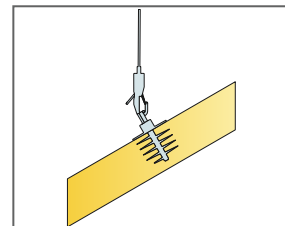
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

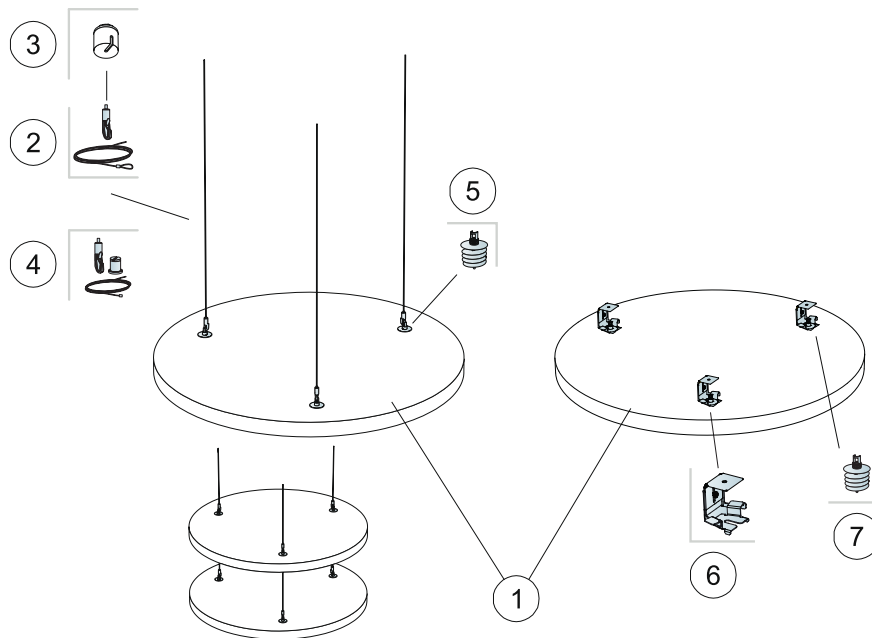


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



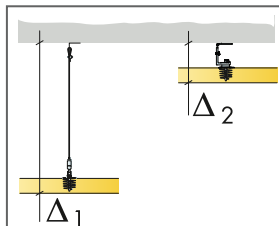
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M411): ECOPHON SOLO CIRCLE

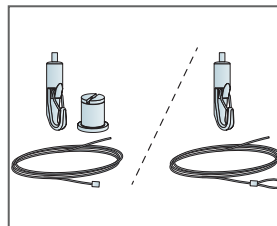


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

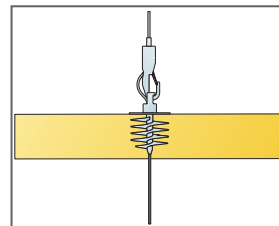
		Format, mm
		800x
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	3/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	3/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 2)	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



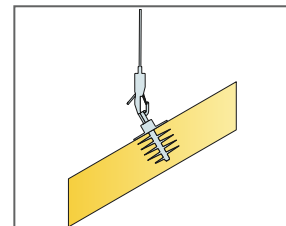
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym



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 dwóch półkoli, oferująca szerokie możliwości projektowe. Trzy różne systemy podwieszenia pozwalają na uzyskanie wielu warstw. Do zastosowań bez możliwości montażu sufitu od ściany do ściany.

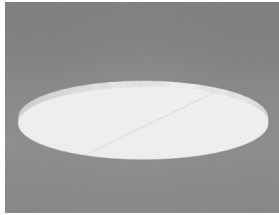


Y100 Communications AG, St. Gallen, Switzerland

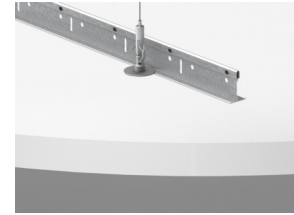
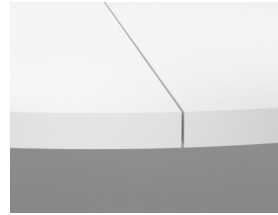
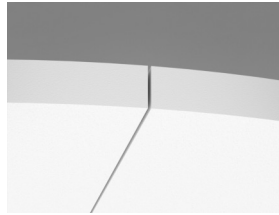
FORMATY



Format, mm	XL 1600x
Special	•
Grubość (d)	40
Szkice montażowe.	M290



Solo Circle XL



Montaż Solo Circle XL przy użyciu Connect Mocowania kotwiącego



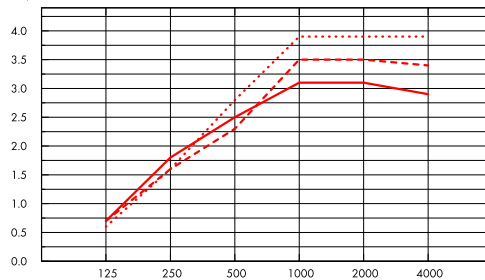
Akustyka

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.

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	0.7	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	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Francuski VOC	A	A+
Fiński M1	•	•



Ślad węglowy

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Circle/Plant	5,21 (Solo Circle /Plant EPD, 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	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

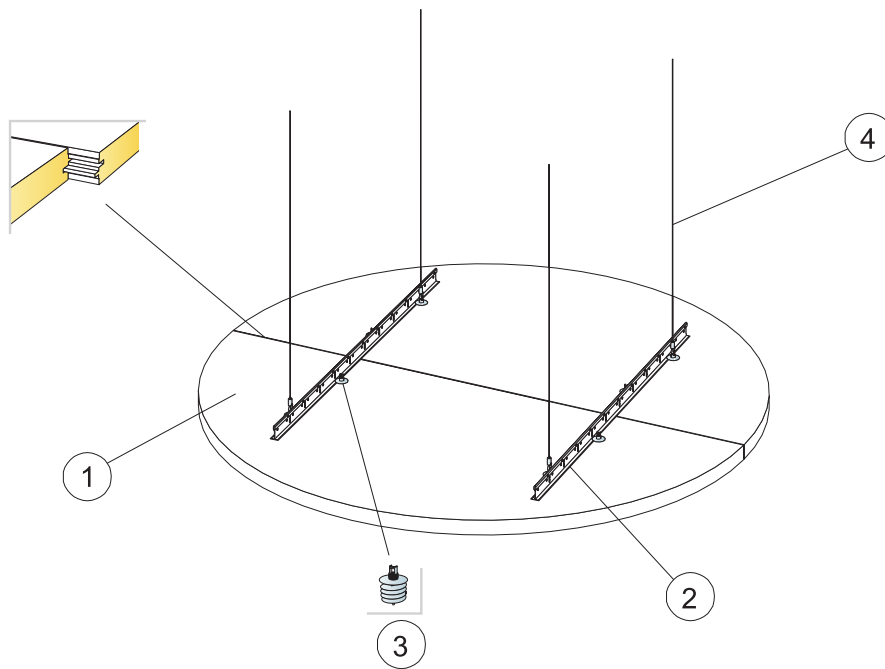
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.

**CE**

Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN 13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

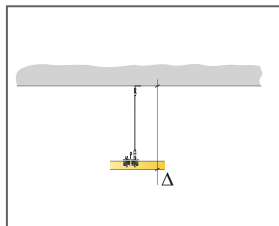
SZKIC MONTAŻOWY (M290): ECOPHON SOLO CIRCLE XL



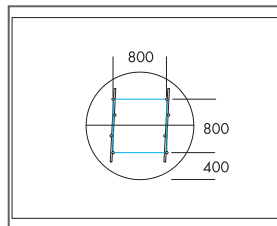
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

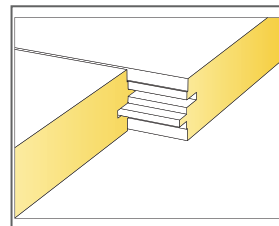
		Format, mm
		1600x
1	Solo Circle XL	2,01m ² /panel
2	Connect Profil główny T24	0,60/panel
3	Connect Mocowanie kotwice	8/panel
4	Connect Regulowany wieszak ścięgowy	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 200 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



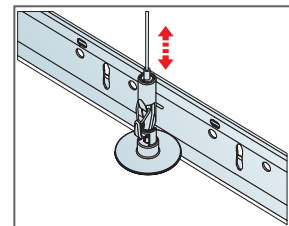
Patrz: Specyfikacja ilościowa



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



Połączenie płyt



Łatwa regulacja podwieszenia przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ścięgowego

Ecophon Solo™ Freedom

Ecophon Solo™ Freedom to wolnowiszący panel, który może przybrać prawie każdy kształt. Twórz własne niepowtarzalne kształty, których nie znajdziesz nigdzie indziej, lub zainspiruj się standardowymi kształtami Solo Freedom, takimi jak Triangle, Octagon, Heptagon, Hexagon, Pentagon czy Ellipse.

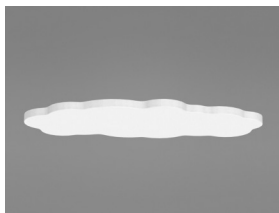


Alpha-laboratory, Moscow, Russia

FORMATY



Format, mm	1039x1200	1040x1200	1040x1200	1139x1198	1168x1198	1200x	1200x1200	1200x1200	2400x1000	2400x1200
Special	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grubość (d)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Szkice montażowe.	M297	M426	M426	M427	M425	M412	M412, M424	M412, M424	M428	M412



Solo Freedom



Connect Regulowany wieszak ciężnawy z Connect Mocowaniem kotwiącym



Akustyka

Właściwości akustyczne - patrz: Karta produktu Solo Square i Rectangle



Warunki wewnątrz pomieszczenia

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



Ślad węglowy

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Freedom/Plant	5,21 (Solo Freedom /Plant EPD, 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	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

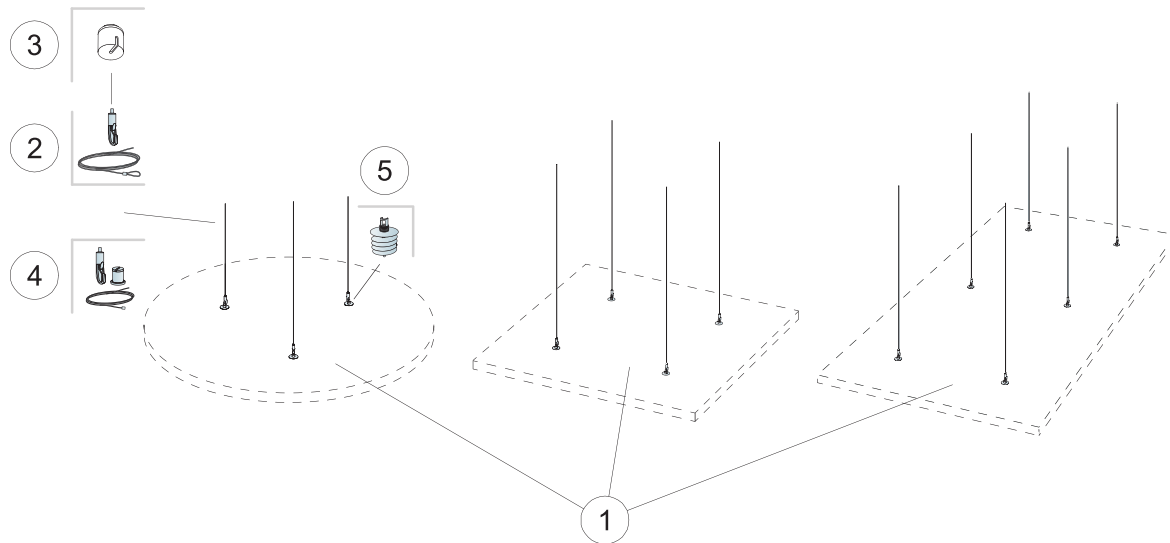
Płyta może przenosić obciążenia użytkowe punktowe oraz równomiernie rozłożone. Patrz: Wymagania funkcjonalne, Właściwości mechaniczne na www.ecophon.pl



CE

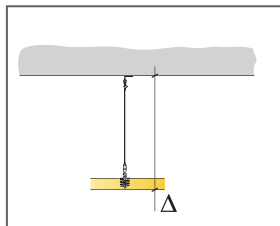
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M412): ECOPHON SOLO FREEDOM

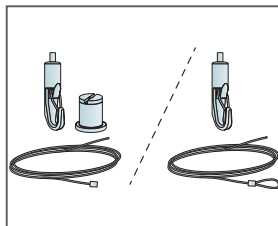


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

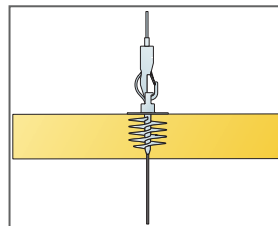
	Format, mm		
	1200x	1200x1200	2400x1200
1 Solo Freedom	wg obmiarów	wg obmiarów	wg obmiarów
2 Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	3/panel	4/panel	6/panel
3 Connect Osłona maskująca	3/panel	4/panel	6/panel
4 Zestaw Connect wieszaka ścięgnowego (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel	4/panel	6/panel
5 Connect Mocowanie kotwiące	3/panel	4/panel	6/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm	-	-	-



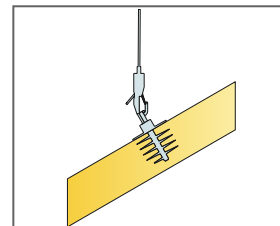
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym

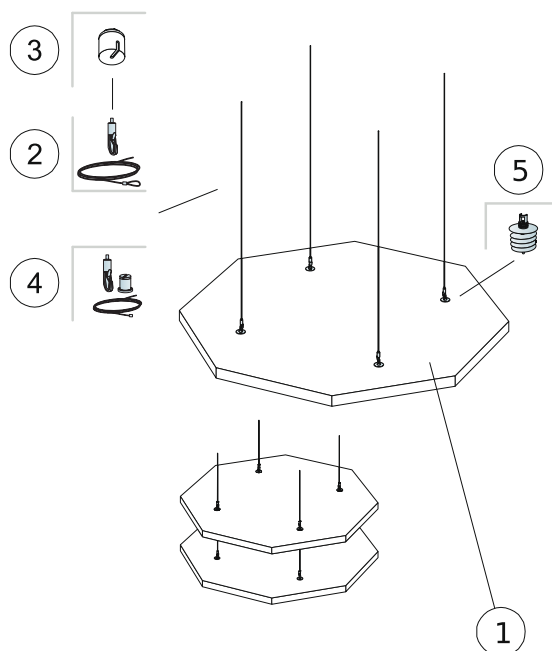


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



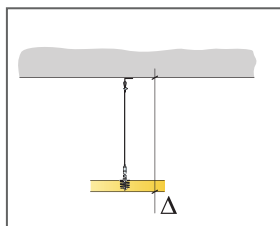
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M424) ECOPHON SOLO OCTAGON

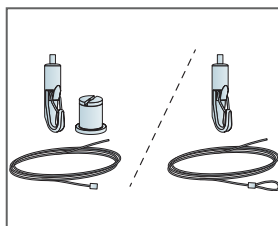


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

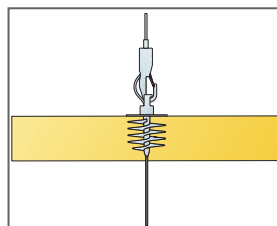
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Octagon	1,19m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	4/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
5	Connect Mocowanie kąتیقة (Alt 1)	4/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



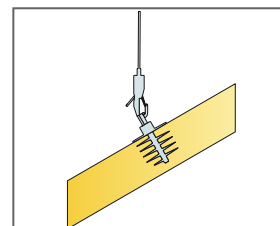
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

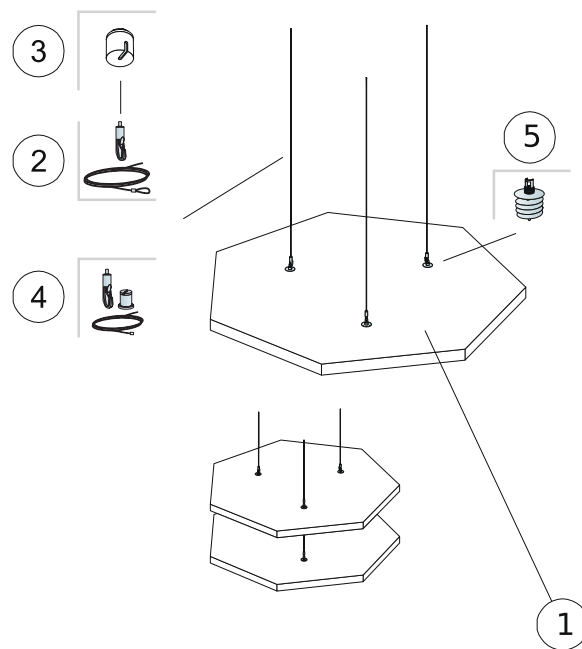


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



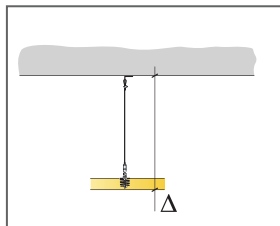
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M425): ECOPHON SOLO HEPTAGON

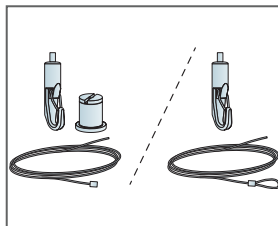


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

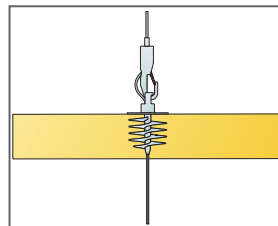
		Format, mm
		1168x1198
1	Solo Heptagon	1,03m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		-



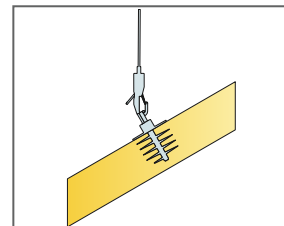
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

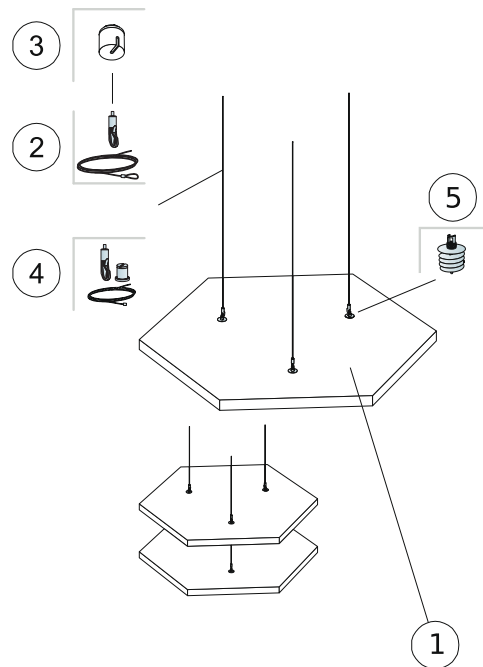


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



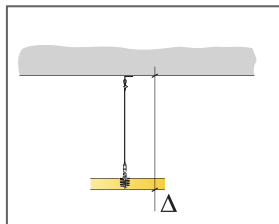
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M426): ECOPHON SOLO HEXAGON

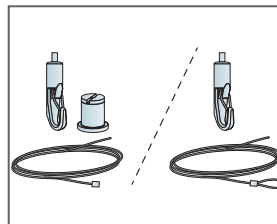


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

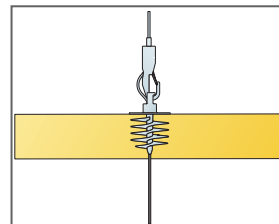
		Format, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość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



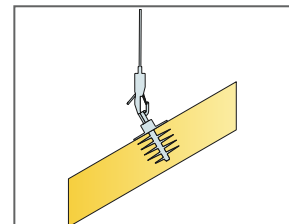
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

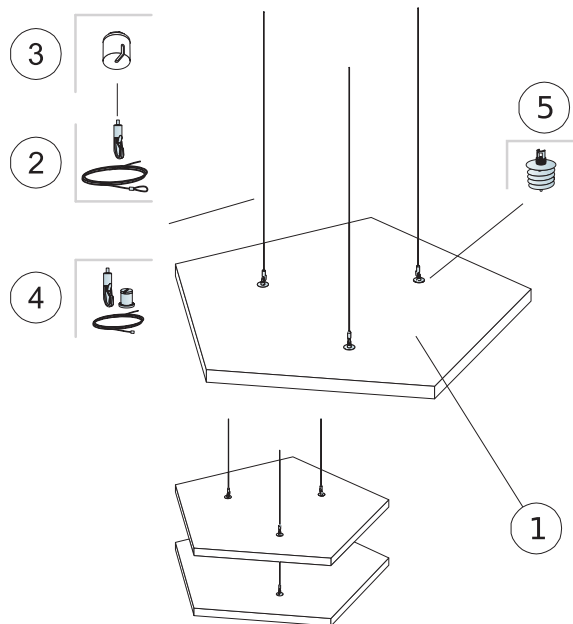


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



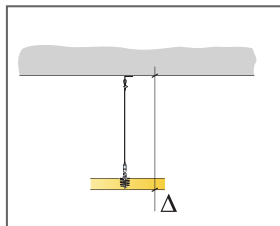
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M427): ECOPHON SOLO PENTAGON

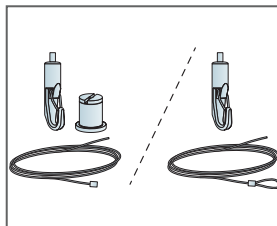


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

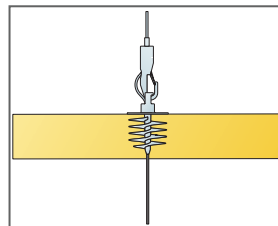
		Format, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość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



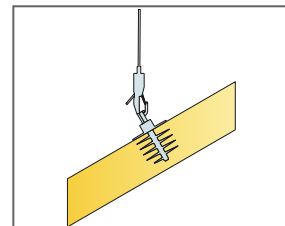
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

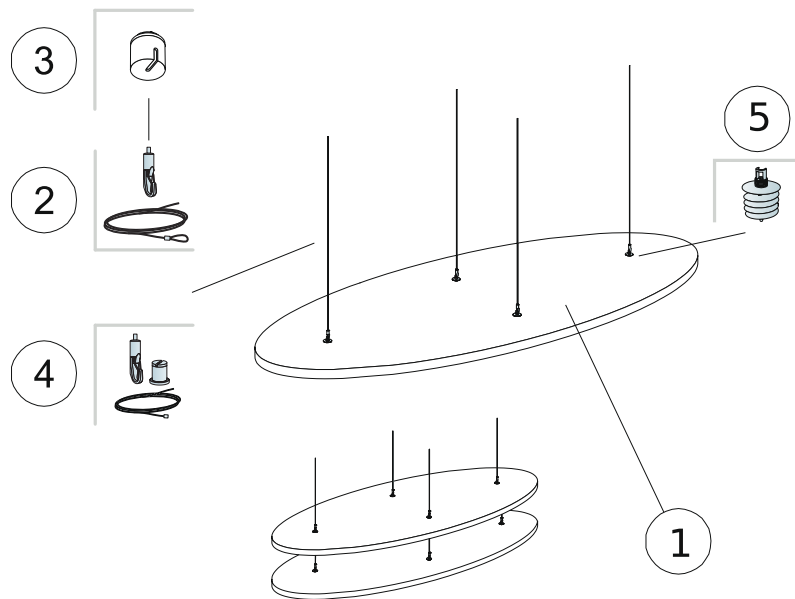


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



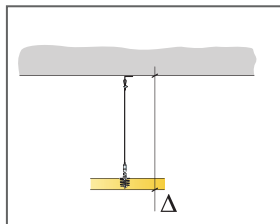
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M428): ECOPHON SOLO ELLIPSE

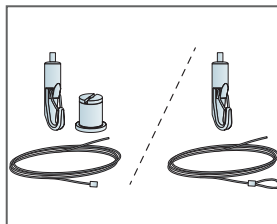


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

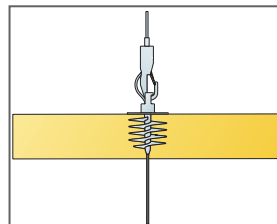
		Format, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	4/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 1)	4/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość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



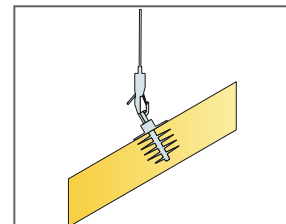
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

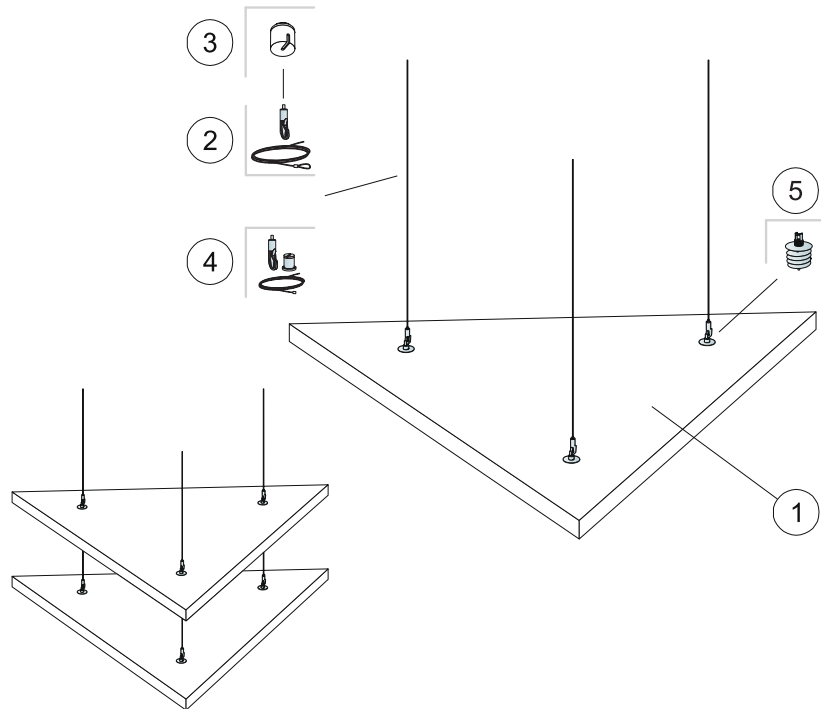


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



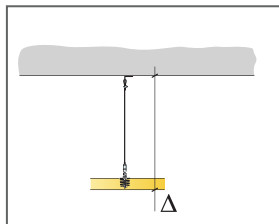
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M297): ECOPHON SOLO TRIANGLE

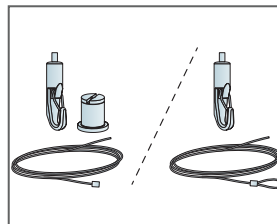


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

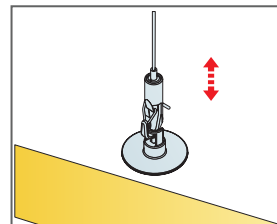
		Format, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy	3/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgnowy (Alt 1, opcjonalnie)	3/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące	3/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: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



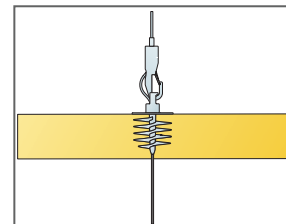
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ścięgnowym



Łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ścięgnowego



Panele mogą być podwieszane jeden pod drugim

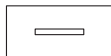
Ecophon Solo™ Rectangle Line

Ecophon Solo™ Rectangle Line to wolnowiszący panel ze zintegrowaną oprawą oświetleniową. System jest kombinacją paneli Ecophon Solo™ Rectangle i Ecophon Line™. Produkt nadaje się do różnych zastosowań, takich jak przestrzenie na planie otwartym, stołówki lub sale konferencyjne.

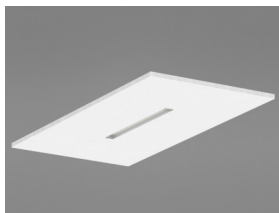


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

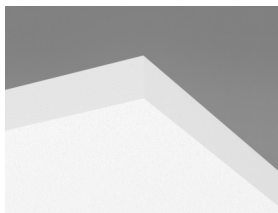
FORMATY



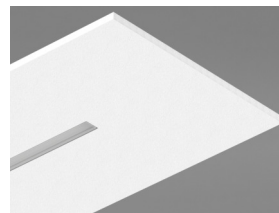
Format, mm	2400x1200	2400x1200
Special	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M421	M421



Solo Rectangle Line



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym



Panel Solo z oświetleniem Line

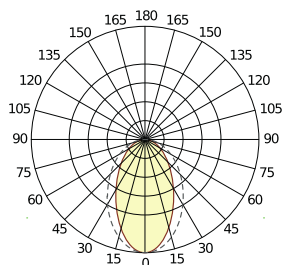


Akustyka

Właściwości akustyczne - patrz: Karta produktu Solo Rectangle



Wydajność oświetlenia



Pobór mocy: 27,6 W

Źródło światła: LED

Strumień świetlny: 3008 lm

Skuteczność świetlna: 109 lm/W

Temperatura barwowa: 4000K

Współczynnik oddawania barw: Ra >80

Tolerancja barwy: MacAdam 3 SDCM

Wskaźnik udziału emisji światła (LOR): 100%

Rozsył światła góra/dół: 0/100

Oczekiwana żywotność: L80 >60000 h



Dane elektryczne

Zasilanie 220-240 V, 50-60 Hz, $\cos \phi > 0,98$. Wyposażony w oprawę z balastem elektronicznym. Opcjonalnie także ze ściemniaczem do cyfrowej regulacji. Źródło światła: 4 moduł LED pobierające w sumie 30 W. Dostępny także jako oprawa awaryjna z godziną baterią podtrzymującą.



ŁĄCZENIA

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



Aprobata elektryczne

IP23, Klasa 1.





Warunki wewnątrz pomieszczenia

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



Możliwości przetworzenia

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



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	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

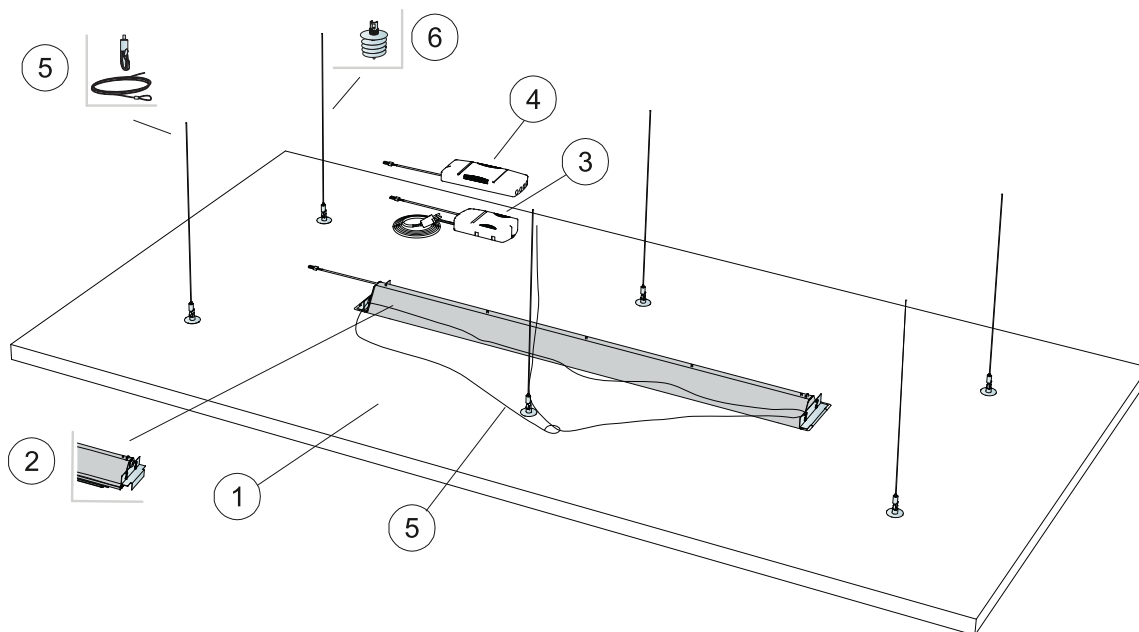
Zgodnie ze szkicem montażowym, przewodnikiem instalacyjnym oraz rysunkami pomocniczymi. Informacje na temat minimalnej całkowitej wysokości konstrukcyjnej umieszczone są pod szkicem montażowym w specyfikacji ilościowej.



CE

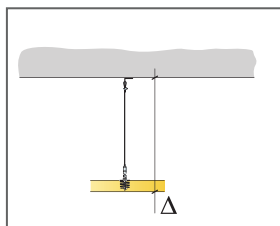
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M421): ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE

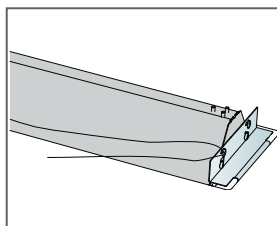


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

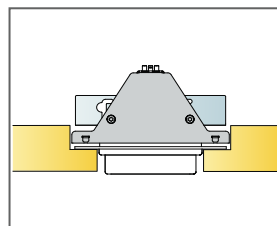
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Lite	2,88/m ²
2	Oprawa Ecophon Line LED	1/oprawę
3		1/oprawę
4		1/oprawę
5	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	7/panel
6	Connect Mocowanie kotwiczne	6/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-



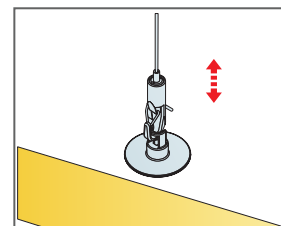
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Detal przewodu zabezpieczającego oprawy oświetleniowej



Montaż oprawy oświetleniowej



Łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ciągnowego

Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffle to mocowane pionowo panele wolnowiszzące. 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.

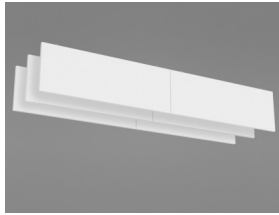


Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

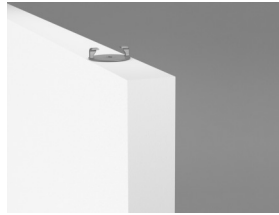
FORMATY



Format, mm	1200x200	1200x200	1200x300	1200x300	1200x600	1200x600	1800x200	1800x200	1800x300	1800x300	1800x600	1800x600
Special	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Grubość (d)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Szkice montażowe.	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491	M414, M491



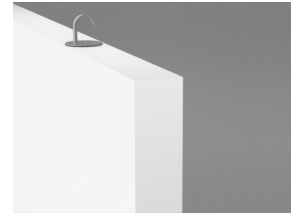
Solo Baffle



Solo Baffle/kotwa



Solo Baffle/montaż przy pomocy kotwy



Solo Baffle/ Spirala kotwiąca z haczykiem

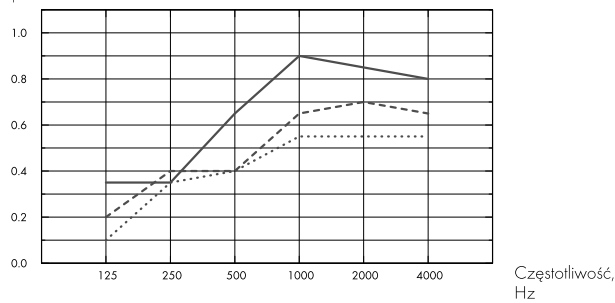


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

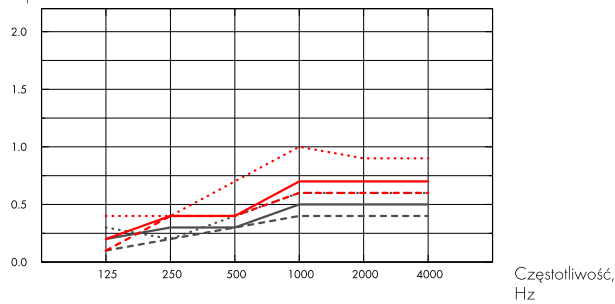
Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354:2003 UWAGA: Podane wyniki nie są porównywalne z wartościami wg starszej wersji normy ze względu na rozbieżności w metodach badań. Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, pojedyncze wartości współczynnika redukcji szumu NRC oraz średniej pochłaniania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

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



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

	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
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9



Warunki wewnątrz pomieszczenia

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



Ślad węglowy

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Baffle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Baffle/Plant	5,21 (Solo Baffle /Plant EPD, 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	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 systemu - ok. 2-4 kg/mb

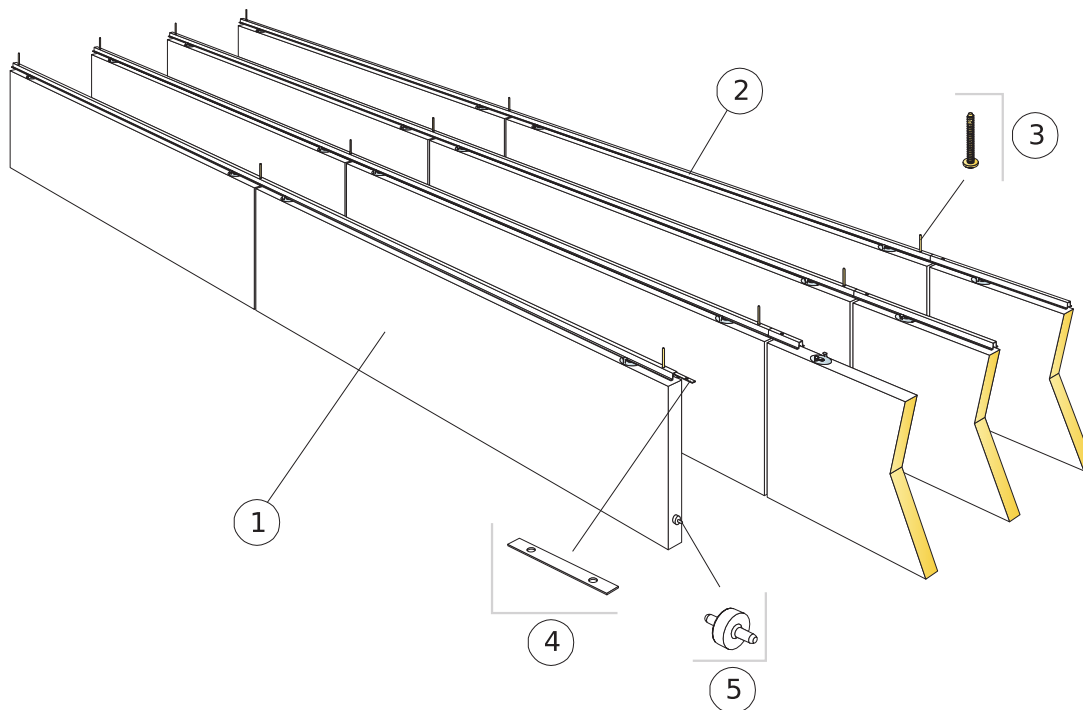
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.

**CE**

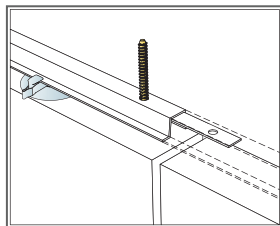
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M414): ECOPHON SOLO BAFFLE/KOTWA

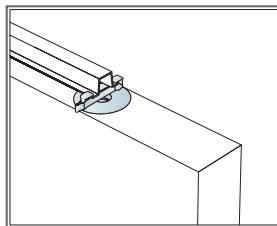


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

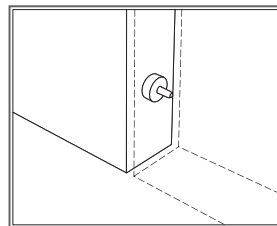
	Format, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle z kotwą, co 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Profil Baffle, mocowany co 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect Śruba, mocowana co 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m 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



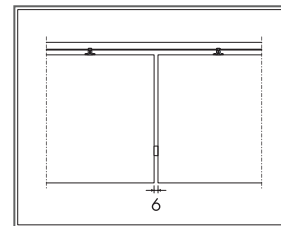
Mocowanie Connect Szliny montażowej



Baffle są zabezpieczone zaczepem.

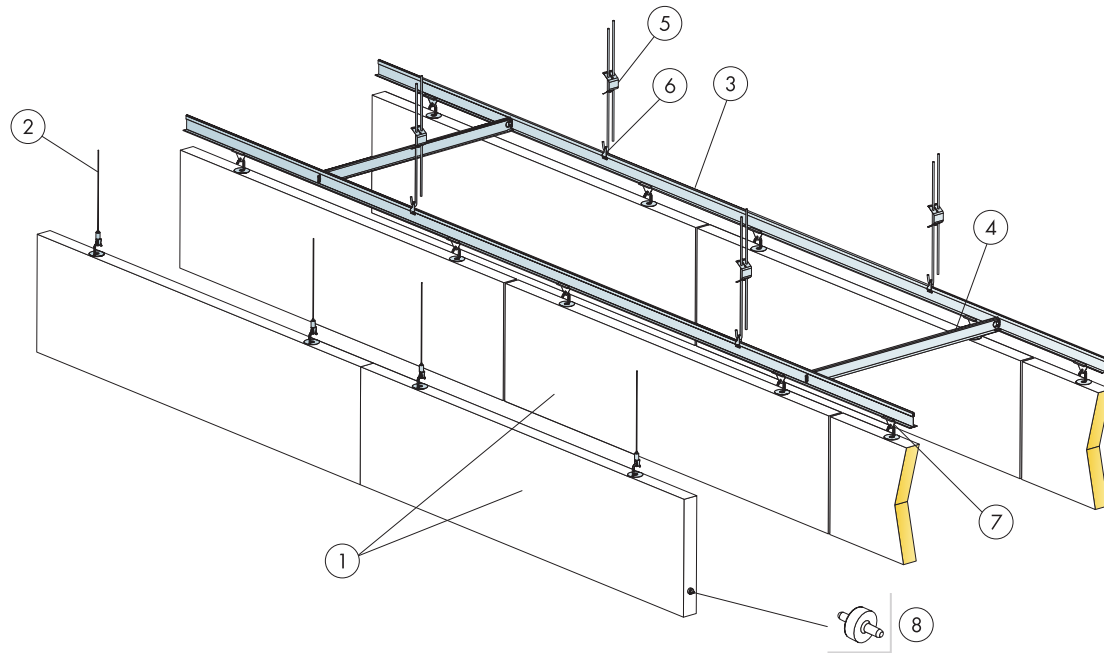


Connect Bolec prowadzący, stosowany do ustawienia dystansu i poziomu między panelami



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

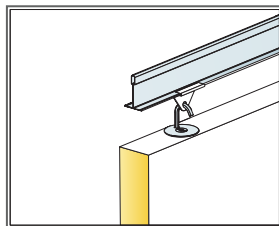
SZKIC MONTAŻOWY (M491): ECOPHON SOLO BAFFLE/SPIRALA KOTWIĄCA Z HACZYKIEM



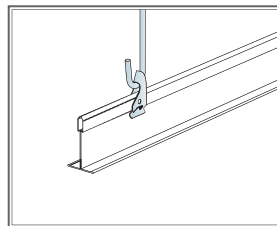
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

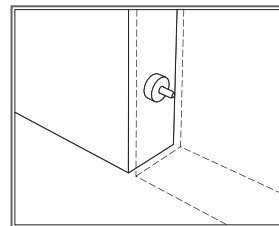
	Format, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ze spiralą kotwiącą z haczykiem, co 600 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	2/panel	2/panel	2/panel	2/panel	2/panel	2/panel
3 Connect T24 Profil główny, co 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	1,8/m ²	1,8/m ²	1,8/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



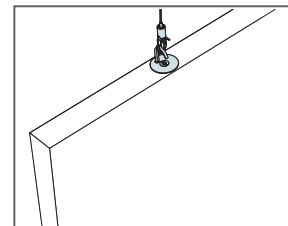
Detal zawieszenia



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu.



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



Podwieszenie przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ciągnowego

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.

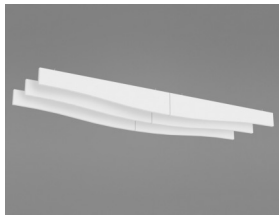


Hallarna, Halmstad, Sweden

FORMATY



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



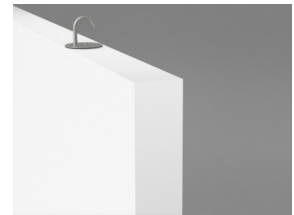
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave z kotwą



Solo Baffle Wave - montaż przy użyciu kotwy



Solo Baffle Wave ze spiralą kotwiącą z haczykiem

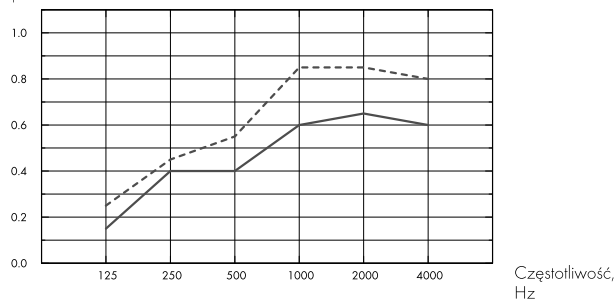


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

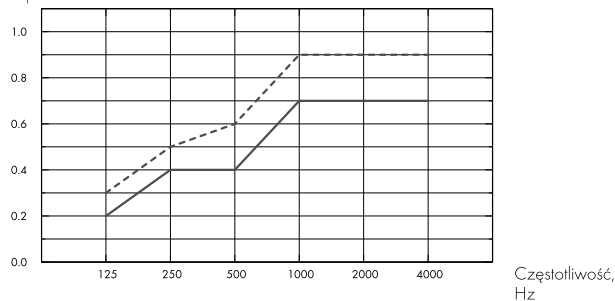
Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354:2003 UWAGA: Podane wyniki nie są porównywalne z wartościami wg starszej wersji normy ze względu na rozbieżności w metodach badań. Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, pojedyncze wartości współczynnika redukcji szumu NRC oraz średniej pochłaniania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

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

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



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
- Solo Baffle Wave 1800x600/300

	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	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Francuski VOC	A	A+
Fiński M1	•	•



Ślad węglowy

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Baffle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Baffle/Plant	5,21 (Solo Baffle /Plant EPD, 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	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 systemu - ok. 2-4 kg/mb

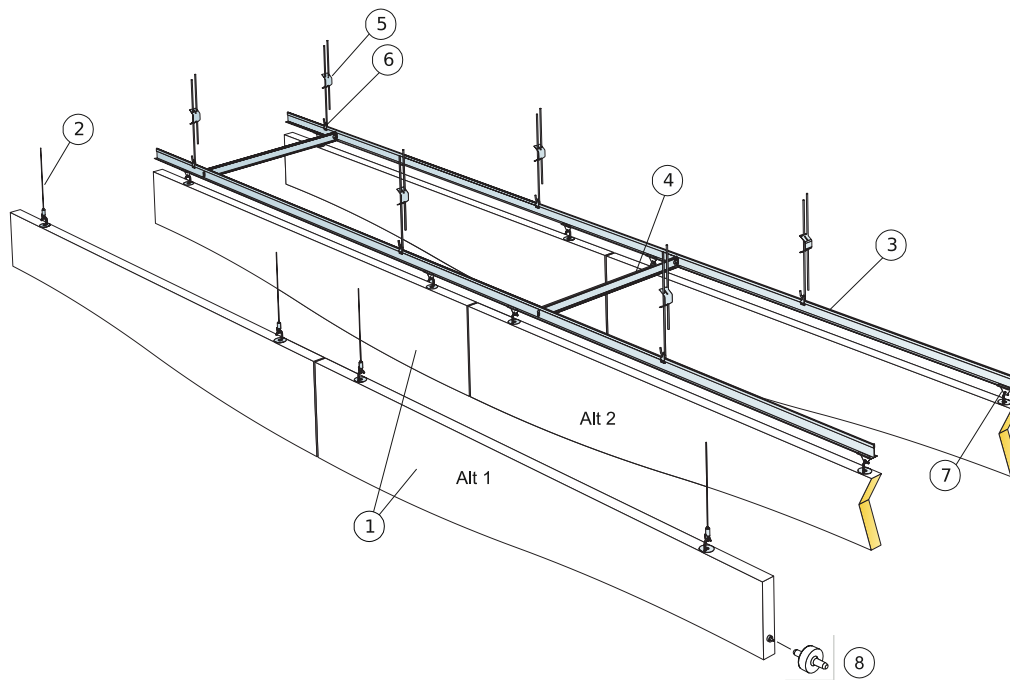
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

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.

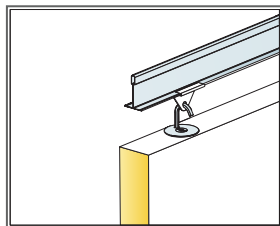
SZKIC MONTAŻOWY (M495): ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ ZE SPIRALĄ, KOTWIĄCĄ Z HACZYKIEM



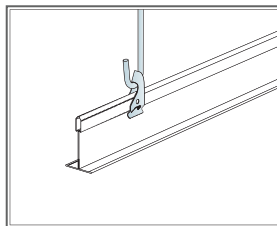
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

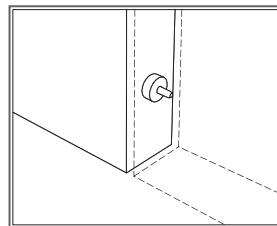
	Format, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle Wave ze spiralą kotwiącą z haczykiem, co 600 mm	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	2/panel	2/panel
3 Connect T24 Profil główny, co 600 mm (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Profil poprzeczny T24, L=600 mm, co 1800 mm (Alt 2)	0,6m/m 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)	1,8/m ²	1,8/m ²
8 Connect Bolec prowadzący, mocowany co 1800 mm	0,9/m ²	0,9/m ²



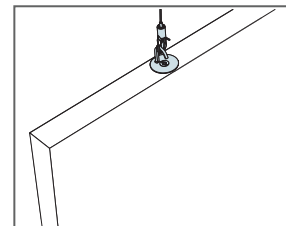
Detal podwieszenia



Podwieszenie przy użyciu wieszaka regulowanego i uchwytu.



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



Podwieszenie przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ścięgnowego

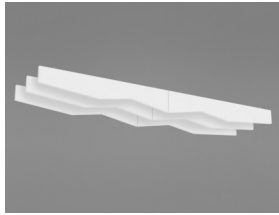
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

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.

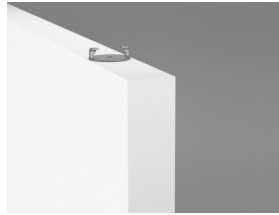


FORMATY

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



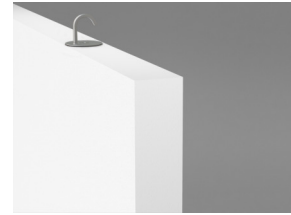
Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag z kotwą



Solo Baffle ZigZag - montaż przy użyciu kotwy



Solo Baffle ZigZag ze spiralą kotwiącą z haczykiem

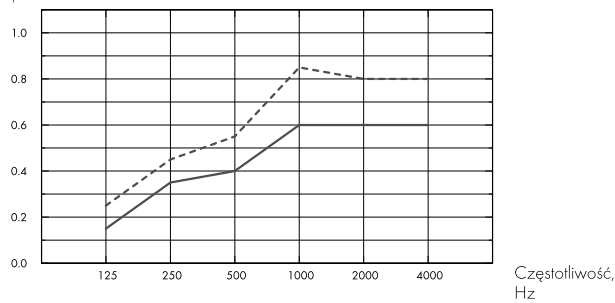


Akustyka

Pochłanianie dźwięku:

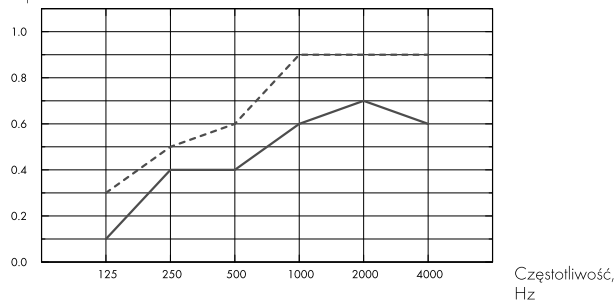
Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354:2003 UWAGA: Podane wyniki nie są porównywalne z wartościami wg starszej wersji normy ze względu na rozbieżności w metodach badań. Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, pojedyncze wartości współczynnika redukcji szumu NRC oraz średniej pochłaniania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

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



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

	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	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Francuski VOC	A	A+
Fiński M1	•	•



Ślad węglowy

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Baffle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Baffle/Plant	5,21 (Solo Baffle /Plant EPD, 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	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 systemu - ok. 2-4 kg/mb

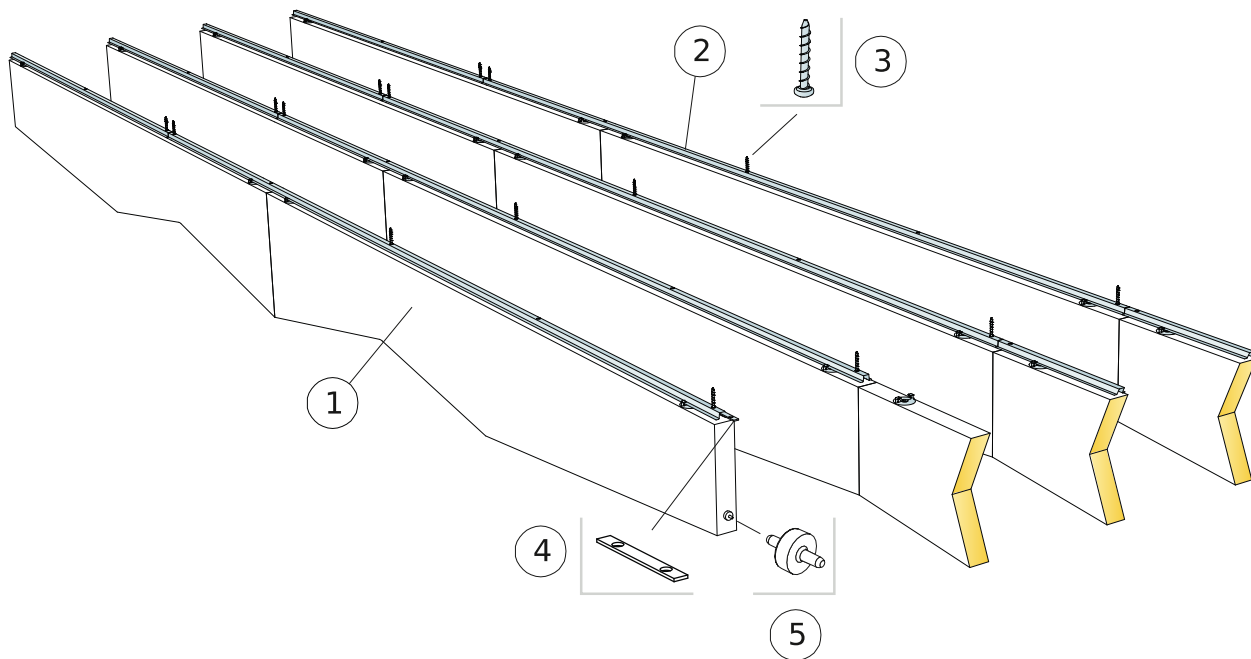
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.

**CE**

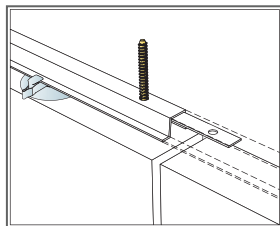
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

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

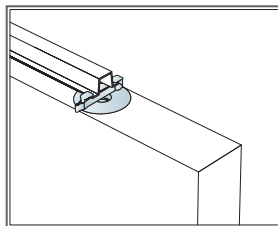


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

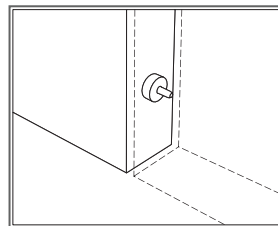
	Format, mm	
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag z kotwą, co 300 mm	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Profil Baffle, mocowany co 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect Śruba, mocowana co 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect łącznik profili, mocowany co 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect Bolec prowadzący, mocowany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



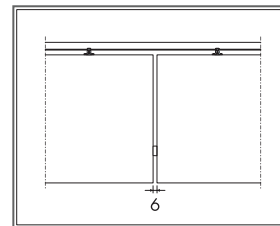
Mocowanie Connect Szyny montażowej



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 prowadzącemu

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall to pionowe panele do stosowania na ścianę. Panele Solo Baffle Wall nadają się do stosowania w budynkach, w których chcesz mieć swobodę tworzenia wzorów o różnych rozmiarach i kolorach, by nadać pomieszczeniom niepowtarzalnego stylu.



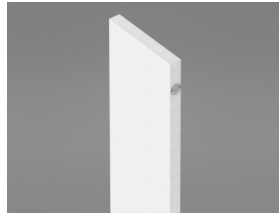
Clientle, Johannesburg, South Africa

FORMATY

Format, mm	1200x200	1200x300
Special	•	•
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	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Francuski VOC	A	A+
Fiński M1	•	•



Ślad węglowy

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Baffle	8,41 (Solo Family EPD, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804)
Solo Baffle/Plant	5,21 (Solo Baffle /Plant EPD, 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	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.

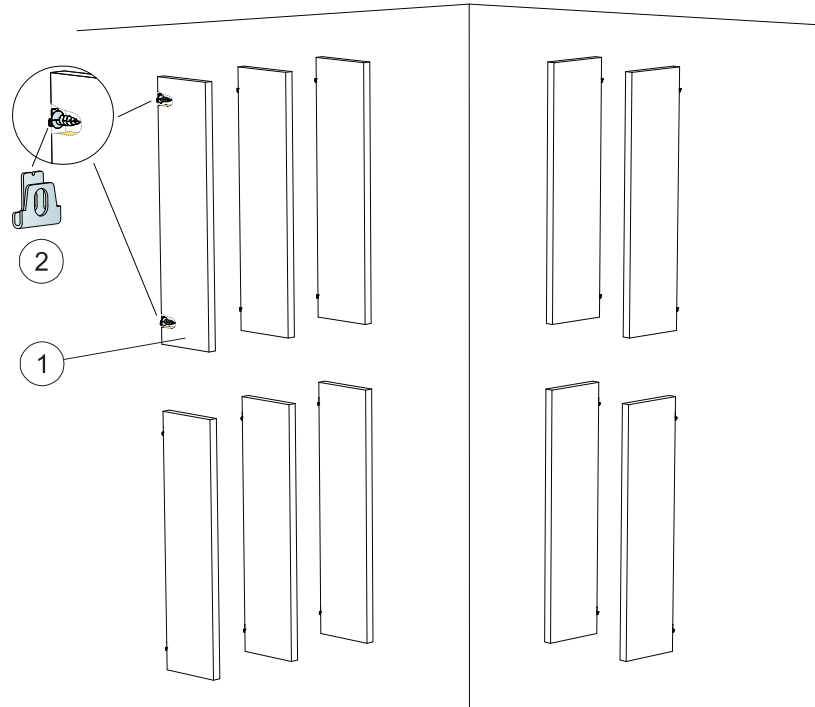
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

Dodatkowe obciążenia użytkowe zaleca się mocować do stropu osobnymi zawieszami.

**CE**

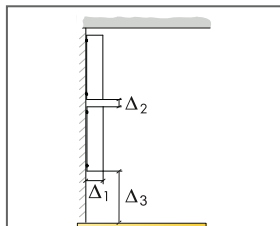
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M420): ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

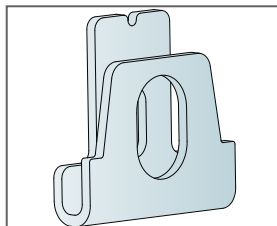


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

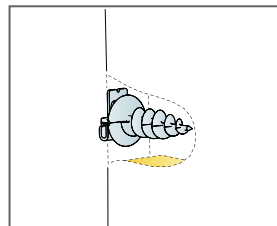
		Format, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle z kotwą, co 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Mocowanie ściennie Connect Baffle	2/panel	2/panel
	$\Delta 1$ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: $\Delta 1$ 212mm / 312mm	-	-
	$\Delta 2$ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: $\Delta 2$ 20mm	-	-
	$\Delta 3$ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: $\Delta 3$ 2500mm	-	-



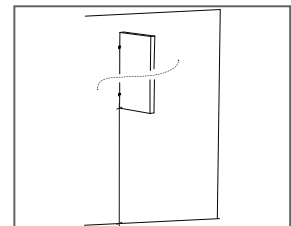
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Detal Mocowania bezpośredniego Connect Wall



Detal płyty



Minimalna wysokość montażu 2,5 m.

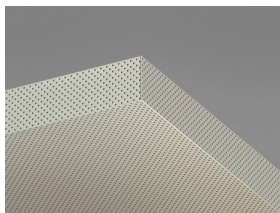
Ecophon Solo™ Steel

Ecophon Solo™ Steel to malowany proszkowo panel pokryty ze wszystkich stron perforowaną stalą. Wolnowiszcząca jednostka klasy premium łączy w sobie wysokie parametry akustyczne z ciekawym wzornictwem i wytrzymałością. Panele Solo Steel są łatwe w montażu i dostępne w różnych kolorach.



FORMATY

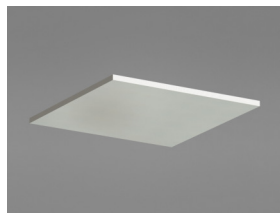
<input type="checkbox"/>	Format, mm	1200x1200
	Special	•
	Grubość (d)	40
	Szkice montażowe.	M512



Panel Solo Steel



Montaż Solo Steel



Solo Steel



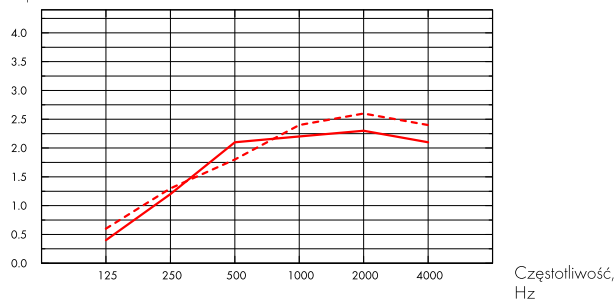
Akustyka

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

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	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francuskie VOC

A+



Możliwości przetworzenia

W całości nadają się do powtórnego przetworzenia.



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	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**

Odbicie światła i najbliższy kolor NCS dla wszystkich kolorów: patrz Ecophon Kolory i powierzchnie. (Płyty muszą być montowane zgodnie z wytycznymi montażowymi aby uzyskać optymalny efekt końcowy).

**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.

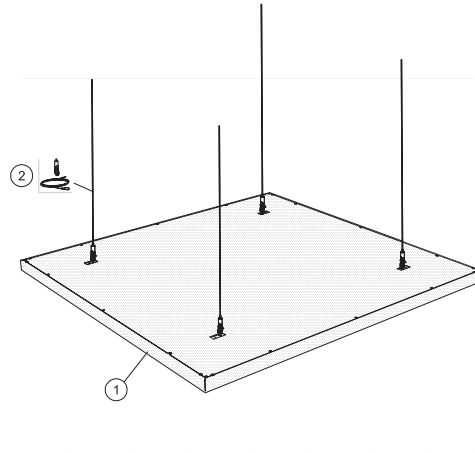
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.

**CE**

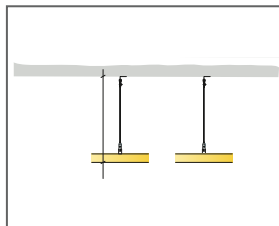
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M512): ECOPHON SOLO STEEL

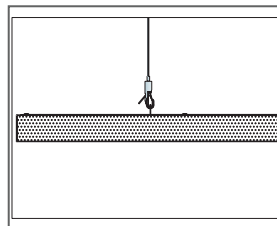


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Steel	1,44m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	4/panel
Δ Minimalna całkowita wysokość konstrukcyjna: 140 mm		-



Patrz: Specyfikacja ilościowa



Łatwa regulacja podwieszenia przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ścięgnowego


Ecophon Solo™ Textile

Ecophon Solo™ Textile to panel w całości pokryty powłoką tekstylną dostępną w różnych kolorach. Wolnowiszący panel klasy premium łączy w sobie wysokie parametry akustyczne z elegancją i ciekawym wzornictwem. Solo Textile pobudza zmysły, oferując bogate doznania sensoryczne.



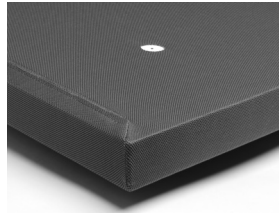
Solo Textile 2020, United Kingdom

FORMATY

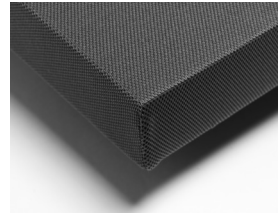
	Format, mm	1200x1200
	Special	•
	Grubość (d)	40
	Szkice montażowe.	M482



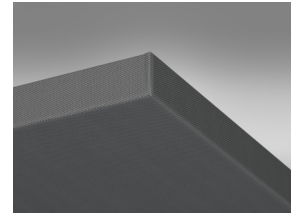
Connect Regulowany wieszak ściągowy z Connect Mocowaniem kotwiącym



Solo Textile z otworem na mocowanie kotwiące



Narożnik Solo Textile



Panel Solo Textile



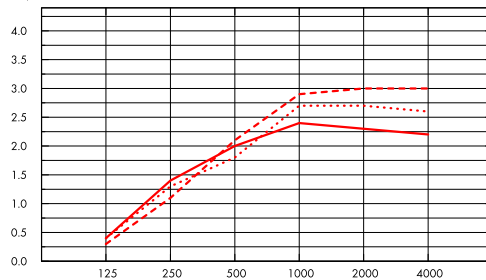
Akustyka

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)



Częstotliwość, Hz

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

	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
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0



Warunki wewnętrzne pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Francuskie VOC A



Możliwości przetworzenia

W całości nadają się do powtórnego przetworzenia.



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	Klasa	Standard	Patrz: Tabela
Europa	EN 13501-1	B-s1,d0	



Odporność na wilgoć

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

**Odbicie światła**

Odbicie światła i najbliższy kolor NCS dla wszystkich kolorów: patrz Ecophon Kolory i powierzchnie. (Płyty muszą być montowane zgodnie z wytycznymi montażowymi aby uzyskać optymalny efekt końcowy).

**Utrzymywanie w czystości**

Odkurzanie ręczne i maszynowe 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.

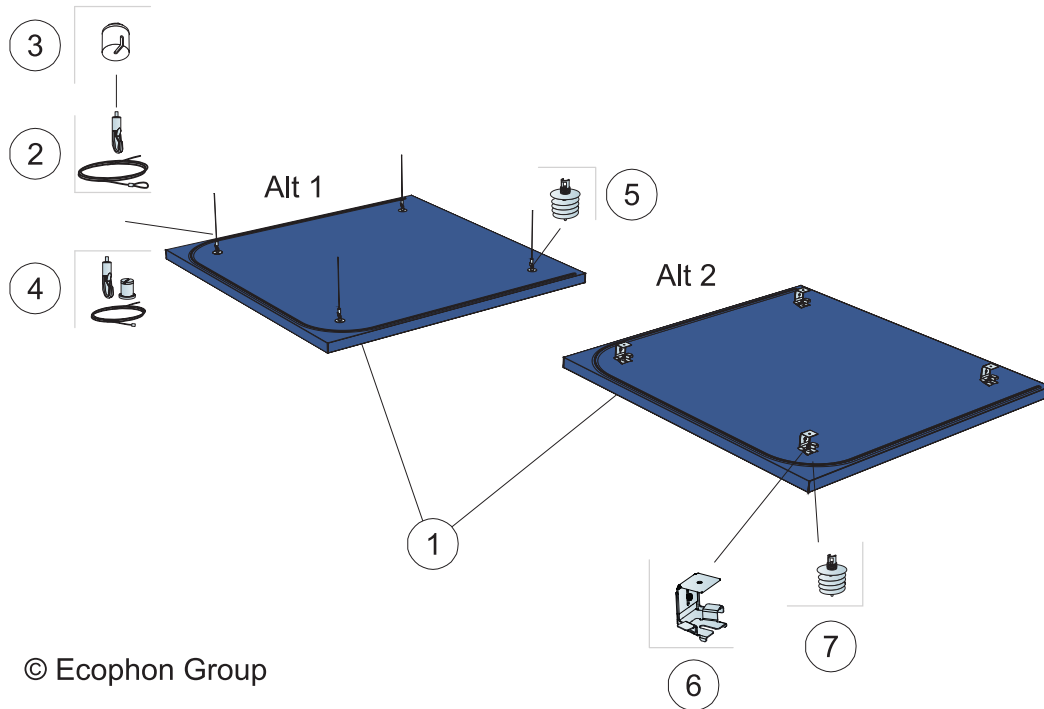
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

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.

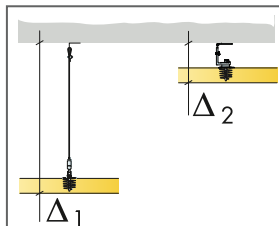
INSTALLATION DIAGRAM (M482) FOR ECOPHON SOLO TEXTILE



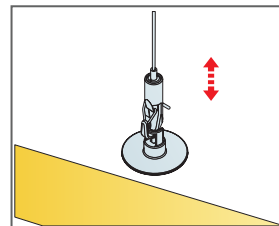
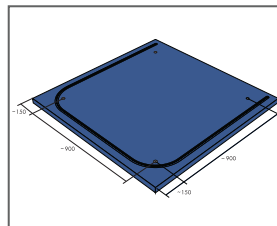
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

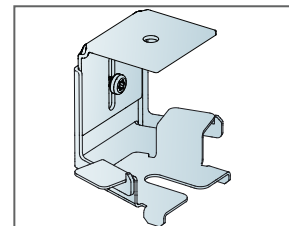
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Textile	1,44m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgnowy (Alt 1)	4/panel
3	Connect Ośłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgnowego (Alt 1, opcjonalnie)	4/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	4/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	4/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 2)	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



Patrz: Specyfikacja ilościowa



Łatwo regulowane podwieszenie z użyciem Wieszaka ścięgnowego



Detal Mocowania bezpośredniego. Całkowita wysokość konstrukcyjna 90-130 mm

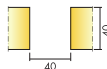
Ecophon Solo™ Matrix

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.

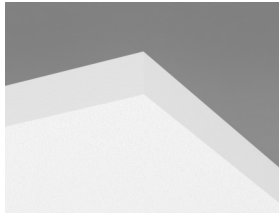


Nowy Styl Group, Kraków, Poland

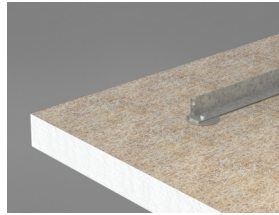
FORMATY



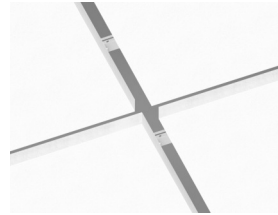
Format, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Grubość (d)	40	40	40	40	40	40	40
Szkice montażowe.	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501



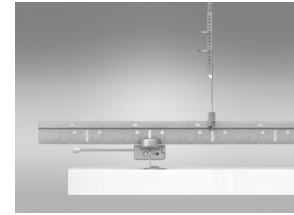
Płyta Solo Matrix



Connect Profil poprzeczny przypanelowy na tylnej stronie płyty Solo Matrix



System Solo Matrix



Przekrój systemu Solo Matrix



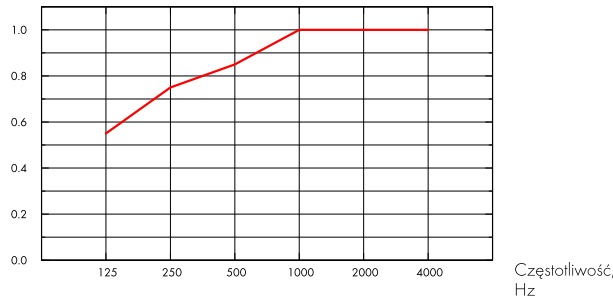
Akustyka

Pierwszy wykres przedstawia układ płyt >10 m². Drugi wykres odnosi się do układu 4 paneli (1200x1040) ustawione w rzędzie z odstępami 40mm (M502). W przypadku montażu w grupach, z odstępem między rzędami < 0,5m, wartość Aeq dla grupy będzie nieznacznie niższa.

Pochłanianie dźwięku:

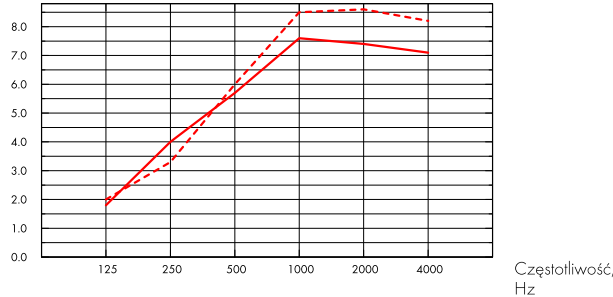
Pomiary przeprowadzane zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

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



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

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

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)						α_w
		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 wewnętrzne pomieszczenia

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





Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu	59%
Możliwości przetworzenia	W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	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

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.



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

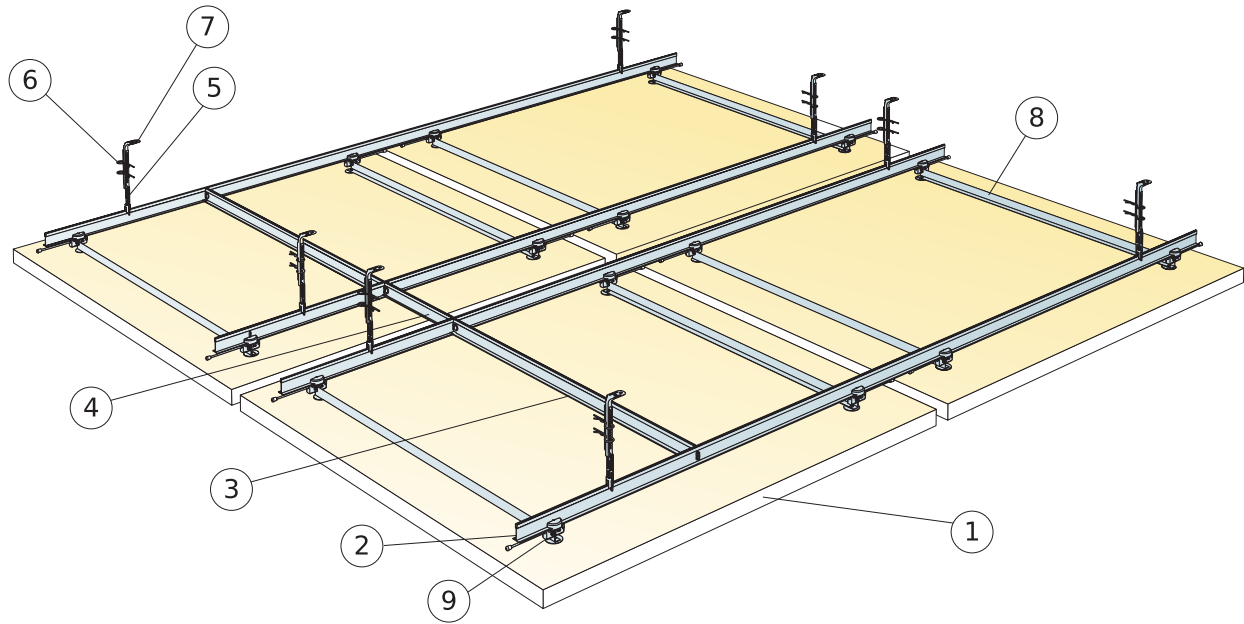
Panele mogą przenosić obciążenia użytkowe przy największej średnicy otworu 100 mm. Dopuszczalne obciążenia do 250g między dwoma profilami przypanelowymi. Przy większych obciążeniach użytkowych patrz Instrukcja montażowa IG.



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.

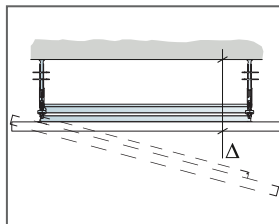
SZKIC MONTAŻOWY (M501): ECOPHON SOLO MATRIX W MODUŁACH



© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

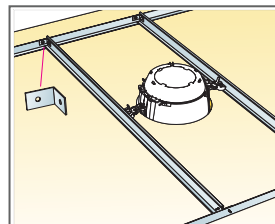
	Format, mm			
	600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1 Solo Matrix	0,72m ² /plyta	1,44m ² /plyta	1,44m ² /plyta	2,88m ² /plyta
2 Connect T24 Profil główny, w odstępach co 900mm oraz 300mm	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=900 mm, w odstępach co 1800mm	0,42m/m 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 zatraskowy	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.

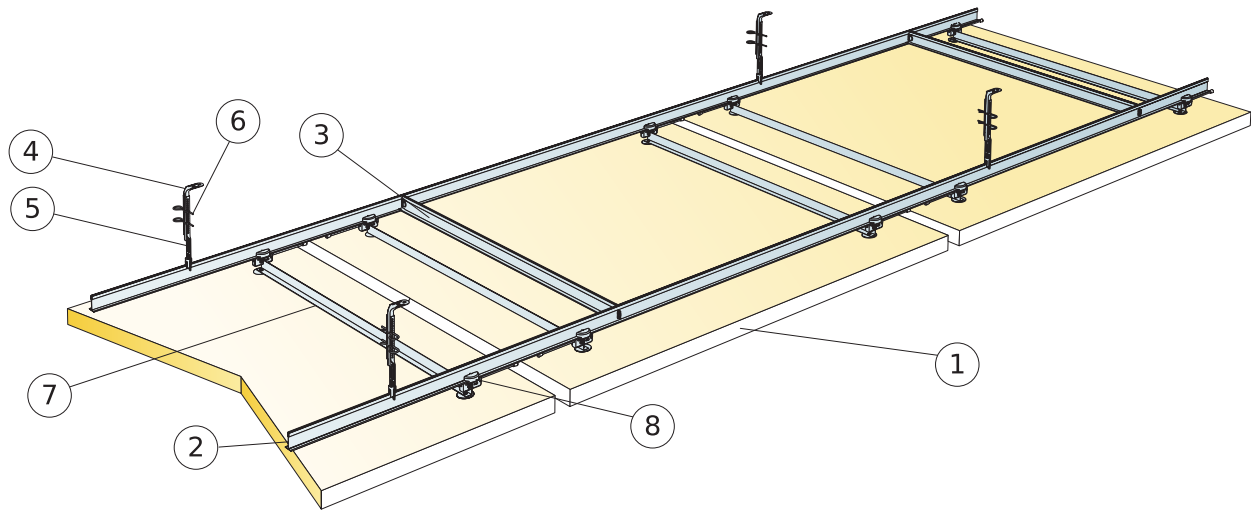


Dla większych obciążeń, użyj Connect Profila poprzecznego z Connect Blaszkami do mocowania bezpośredniego.

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x1200	5	160
600x2400	5	160
1200x1200	5	160
2400x1200	5	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

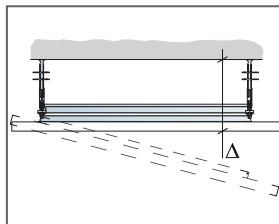
SZKIC MONTAŻOWY (M502): ECOPHON SOLO MATRIX W RZĘDACH



© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

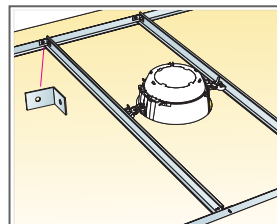
	Format, mm		
	600x1040	1200x1040	2400x1040
1 Ecophon Master Matrix w rzędach	0,63m ² /panel	1,25m ² /panel	2,50m ² /panel
2 Connect T24 Profil główny, w odstępach co 900mm	1,93m/m ²	1,93m/m ²	1,93m/m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, L=900 mm, w odstępach co 1800mm	0,49m/m ²	0,49m/m ²	0,49m/m ²
4 Connect 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.

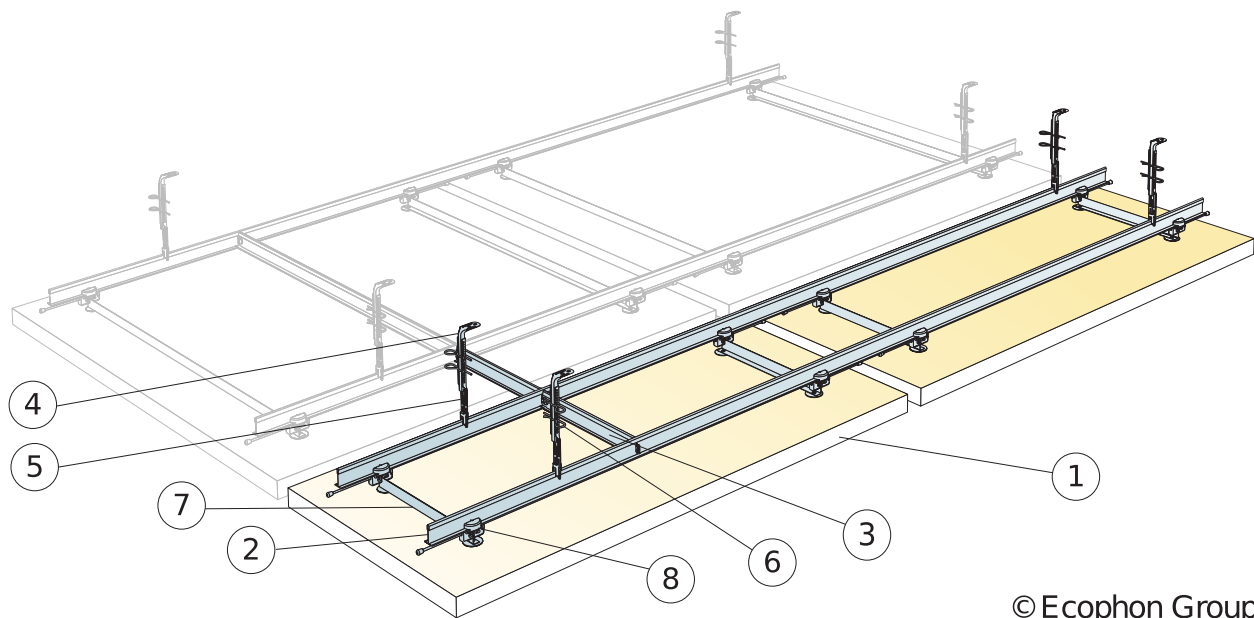


Dla większych obciążeń, użyj Connect Profila poprzecznego z Connect Blaszkami do mocowania bezpośredniego.

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)
600x1040	5	160
1200x1040	5	160
2400x1040	5	160

Obciążenie użytkowe/ nośność

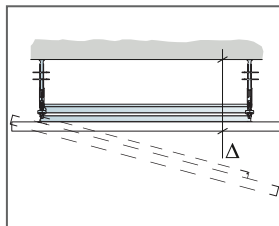
SZKIC MONTAŻOWY (M503): ECOPHON SOLO MATRIX W MODUŁACH



© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

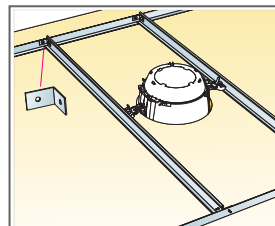
	Format, mm	
	600x1200	600x2400
1 Solo Matrix	0,72m ² /panel	1,44m ² /panel
2 Connect T24 Profil główny, w odstępach co 900mm oraz 300mm	1,67m ² /m ²	1,67m ² /m ²
3 Connect T24 Profil poprzeczny, l=300 mm, w odstępach co 2400mm	0,11m ² /m ²	0,11m ² /m ²
4 Connect Wieszak noniuszowy górny, montaż co 1800 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 Zatyczka (2/wieszak)	1,9/m ²	1,9/m ²
7 Connect Profil poprzeczny przypanelowy	2/panel	4/panel
8 Connect Mechanizm zatrzaskowy	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	-	-



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]
600x1200	5	160
600x2400	5	160

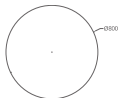
Obciążenie użytkowe/ nośność

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS to wodoodporne panele wolnowiszczące 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	800x	1200x
Special	•	•
Grubość (d)	40	40
Szkice montażowe.	M437C4	M442C4



Solo Circle Akutex HS



Płyta Solo Circle Akutex HS



Podwieszenie za pomocą Wieszaka regulowanego C4 i Mocowania kotwiącego



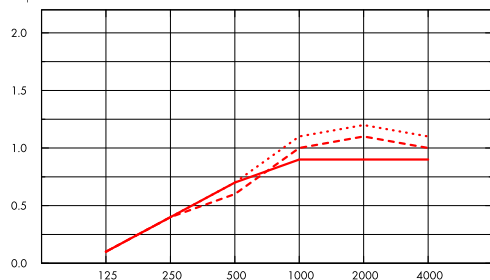
Akustyka

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.

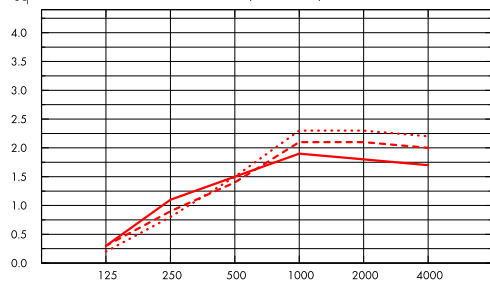
A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- 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.

Częstotliwość, Hz

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



- 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.

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	0.4	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	•



Możliwości przetworzenia

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



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj	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



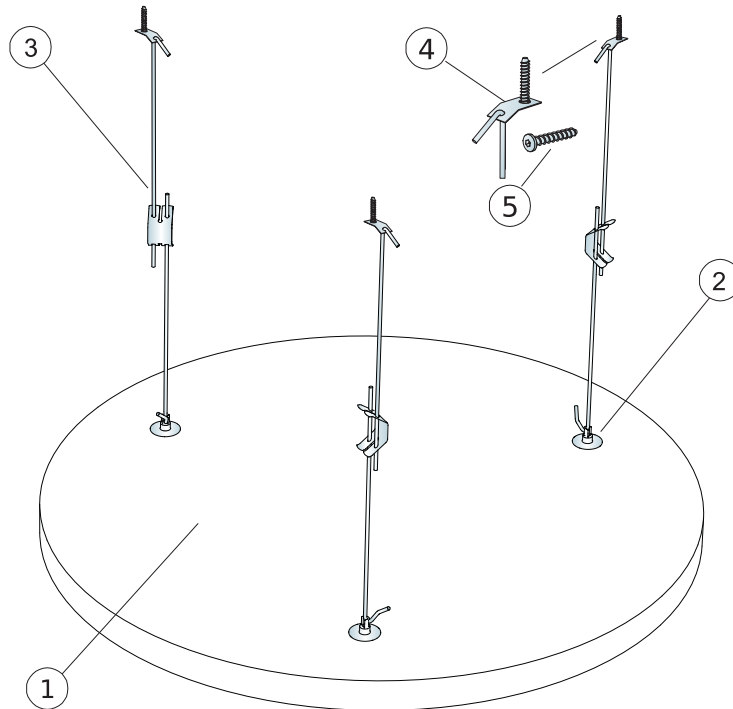
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.

**CE**

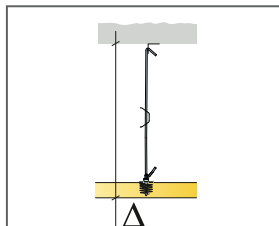
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M437C4): ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

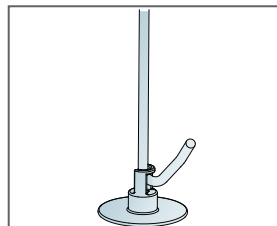


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

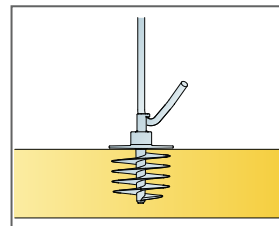
		Format, mm
		800x
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	3/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	3/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	3/panel
5	Connect Wkręt C4	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



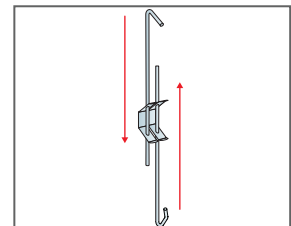
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect

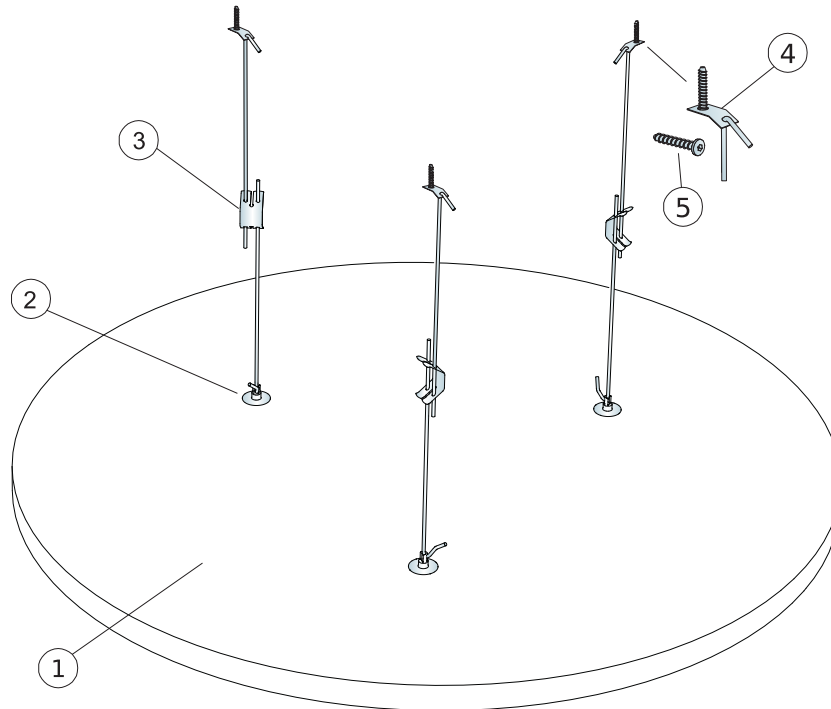


Mocowanie kotwiące Connect montowane w panelu.



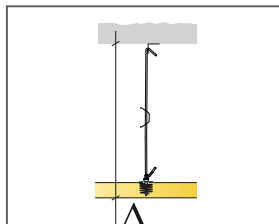
Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect

SZKIC MONTAŻOWY (M442C4): ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

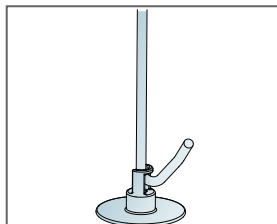


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

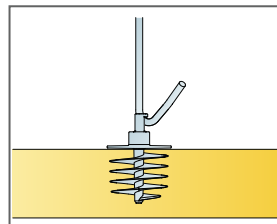
		Format, mm
		1200x
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	3/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	3/panel
4	Connect Błyszka mocująca C4	3/panel
5	Connect Wkręt C4	3/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



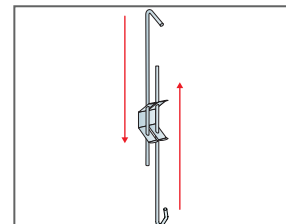
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwiące Connect montowane w panelu.



Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect



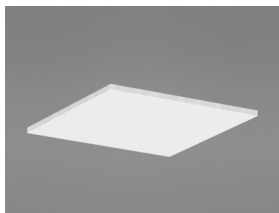
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Ecophon Solo™ Square Akutex HS to wodoodporne panele wolnowiszczące 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.

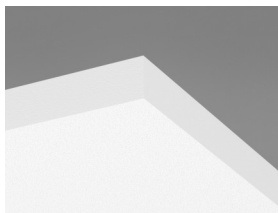


FORMATY

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



Solo Square Akutex HS



Płyta Solo Rectangle Akutex HS



Podwieszenie za pomocą Wieszaka regulowanego C4 i Mocowania kotwiącego



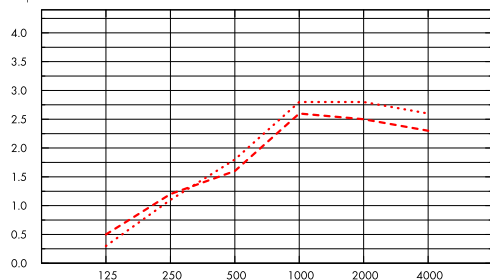
Akustyka

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.

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

•



Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu

54%

Możliwości przetworzenia

W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj

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. 6,5 kg (4,5 kg/m²)

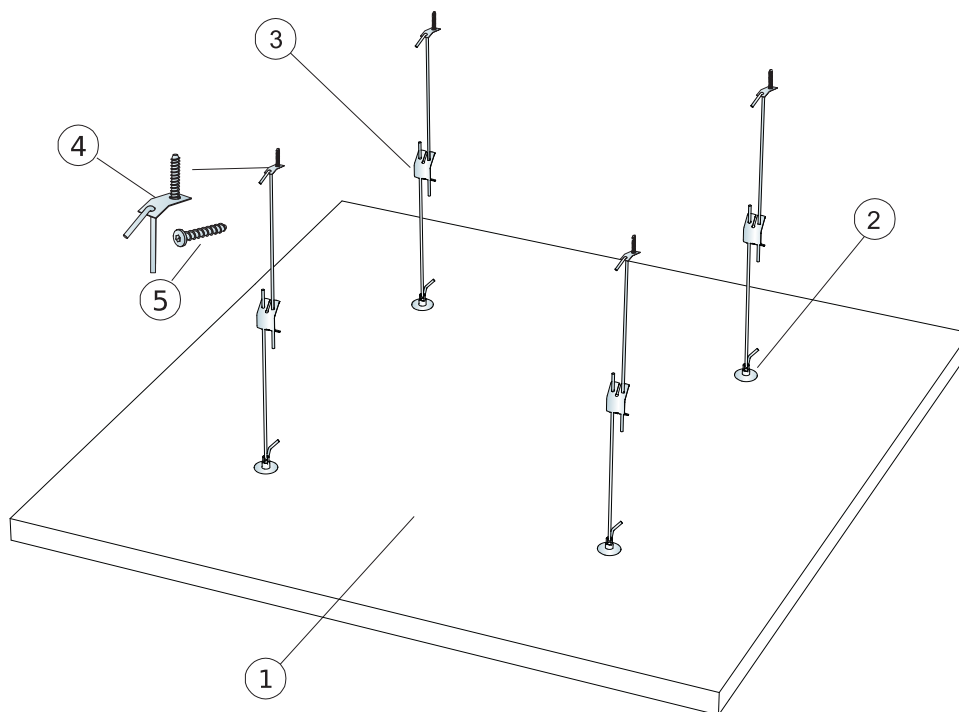
**Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna**

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.

**CE**

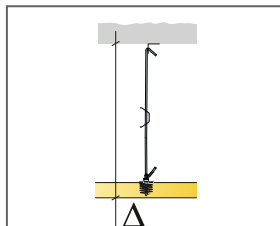
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M438C4): ECOPHON SOLO™ SQUARE AKUTEX HS C4

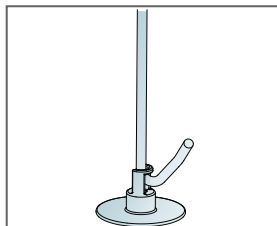


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

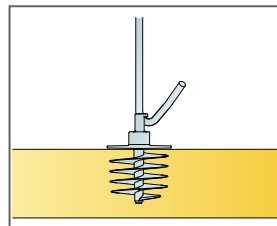
		Format, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	4/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	4/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	4/panel
5	Connect Wkręt C4	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



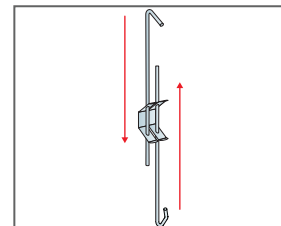
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwiące Connect montowane w panelu.



Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect



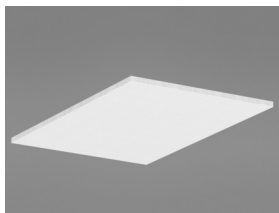
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

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.

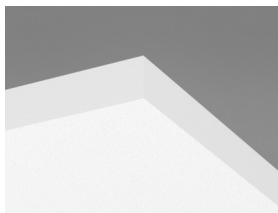


FORMATY

Format, mm	1800x1200	2400x1200
Special	•	•
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



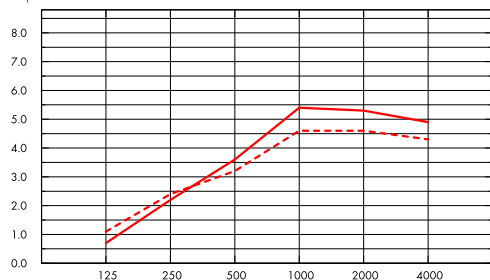
Akustyka

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.

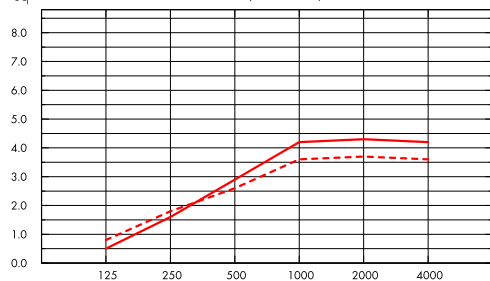
A_{eq} Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)



- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

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.

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

•





Możliwości przetworzenia

Minimalna zawartość materiałów z recyklingu

54%

Możliwości przetworzenia

W pełni nadaje się do powtórnego przetworzenia



Bezpieczeństwo pożarowe

Kraj

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. 6,5-14,5 kg



Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

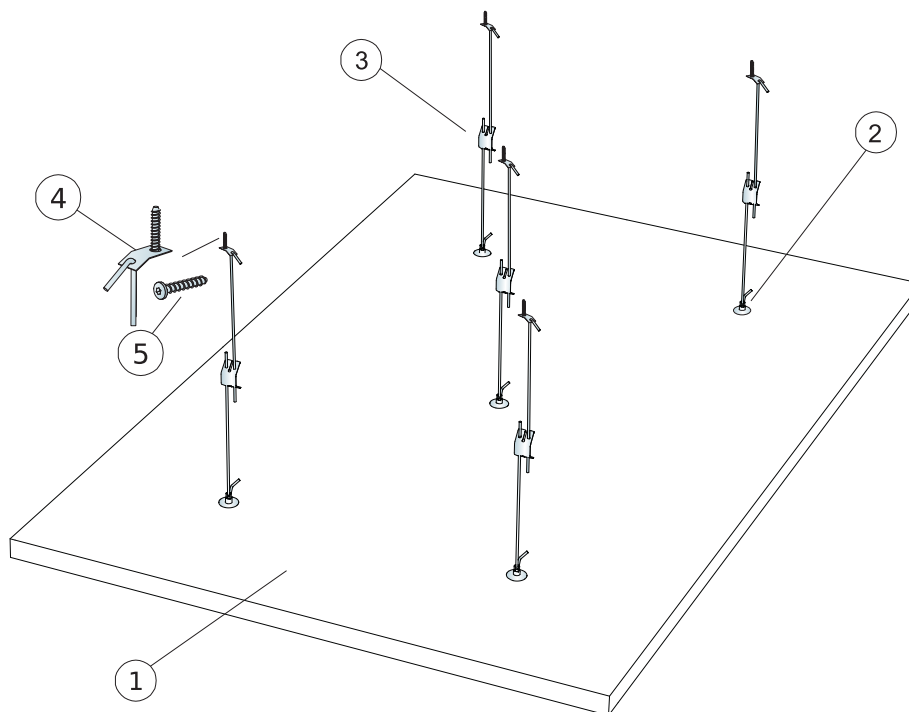
Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.



CE

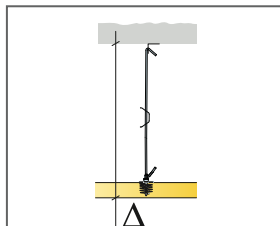
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M436C4): ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS C4 1800X1200

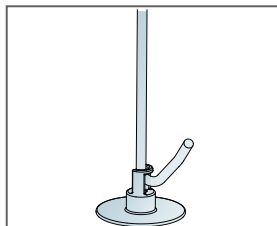


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

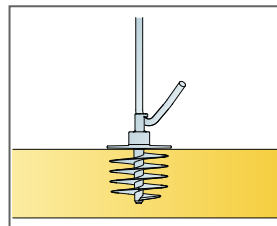
		Format, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	5/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	5/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	5/panel
5	Connect Wkręt C4	5/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



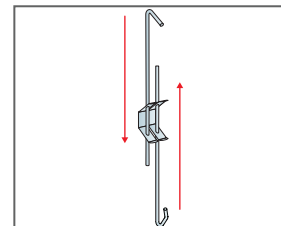
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect

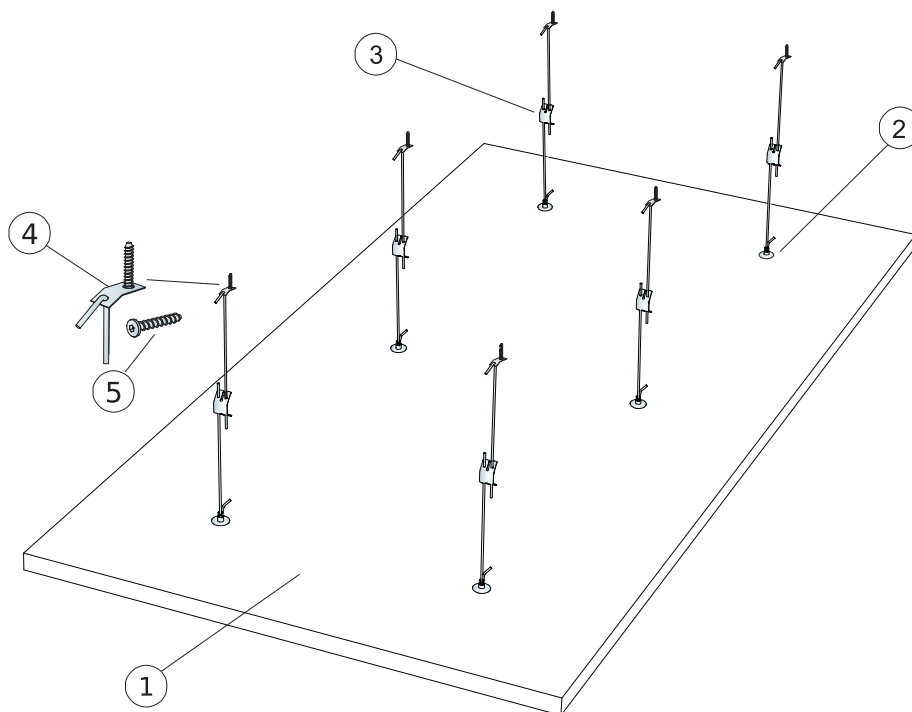


Mocowanie kotwiące Connect montowane w panelu.



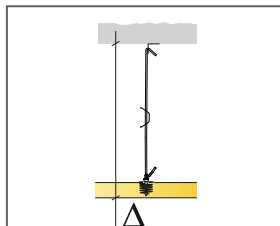
Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect

SZKIC MONTAŻOWY (M441C4) DLA SYSTEMU ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS C4 2400X1200

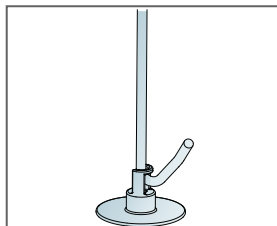


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

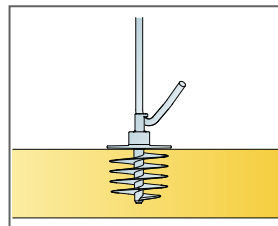
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m ² /panel
2	Connect Mocowanie kotwiące	6/panel
3	Wieszak regulowany C4 Connect	6/panel
4	Connect Błazka mocująca C4	6/panel
5	Connect Wkręt C4	6/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 410 mm		-



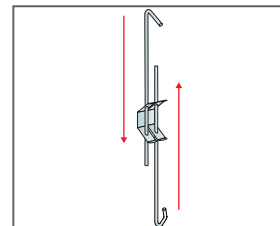
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Połączenie Wieszaka regulowanego C4 Connect oraz Mocowania kotwiącego Connect



Mocowanie kotwiące Connect montowane w panelu.



Regulowane podwieszenie z Wieszakiem regulowanym C4 connect