

# Ecophon Solo™ Rectangle

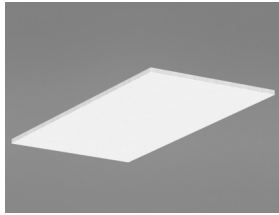
*Ecophon Solo™ Rectangle to wolnowiszczące panele oferujące szerokie możliwości projektowe. Trzy różne systemy podwieszenia pozwalają na uzyskanie wielu warstw oraz na montaż pod różnymi kątami. Doskonałe rozwiązanie, gdy niezbędne jest zachowanie kubatury pomieszczenia lub gdy nie ma możliwości montażu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



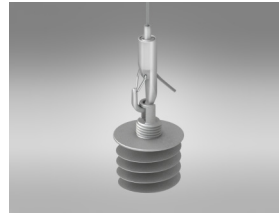
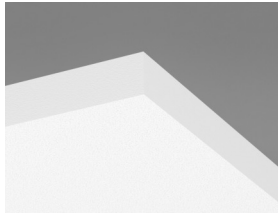
M30 Architecten Oisterwijk, Netherlands

## FORMATY

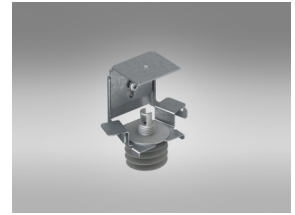
	Format, mm	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
	Specjalne mocowanie	•	•	•	•
	Grubość (d)	40	40	40	40
	Szkice montażowe.	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408



Solo Rectangle



Connect Regulowany wieszak ścienny z Connect Mocowaniem kotwiącym



Podwieszenie przy użyciu Mocowania bezpośredniego i Mocowania kotwiącego



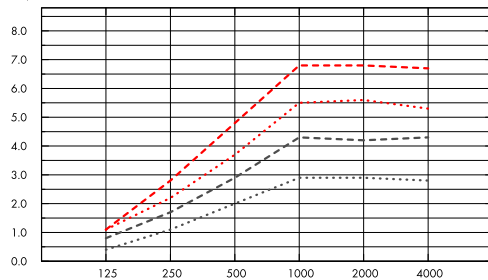
## Akustyka

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 ( $m^2$ )



Częstotliwość,  
Hz

- ..... 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 <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	
Solo Rectangle	9,12 (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	Płyty są materiałem niepalnym wg badań i klasyfikacji EN ISO 1182.
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



## Odporność na wilgoć

Produkt	Klasa	Zgodnie z EN 13964:2014
Standard	Klasa C, RH 95% przy 30°C	
Plant	Klasa A, RH 70% przy 25°C	



## Odbicie światła

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



## Utrzymywanie w czystości

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



## Dostęp

Płyty są demontowalne.



## Montaż

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



## Ciężar systemu

Ciężar - ok. 6,5-17,5 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](http://www.ecophon.pl)

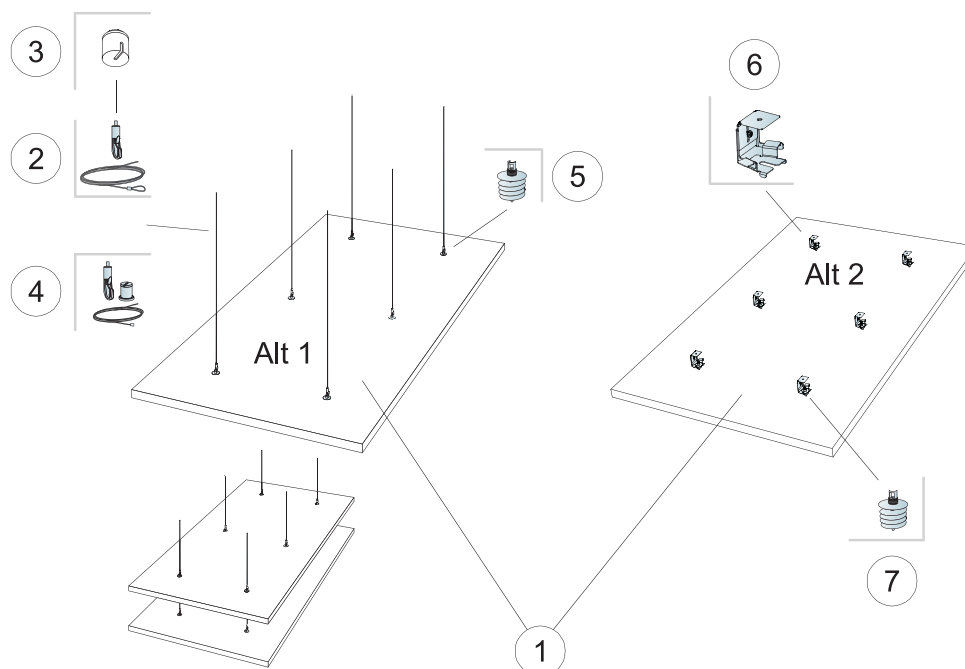


## CE

---

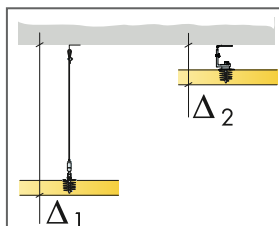
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.

SZKIC MONTAŻOWY (M404): ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200

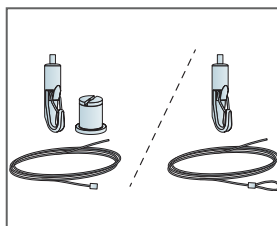


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

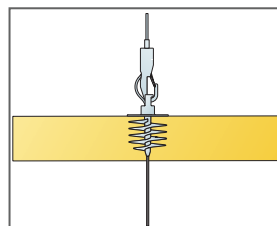
		Format, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	6/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	6/panel
6	Connect Mocowanie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



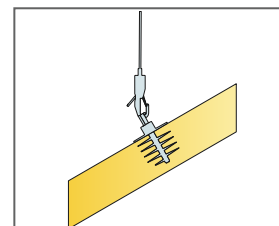
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

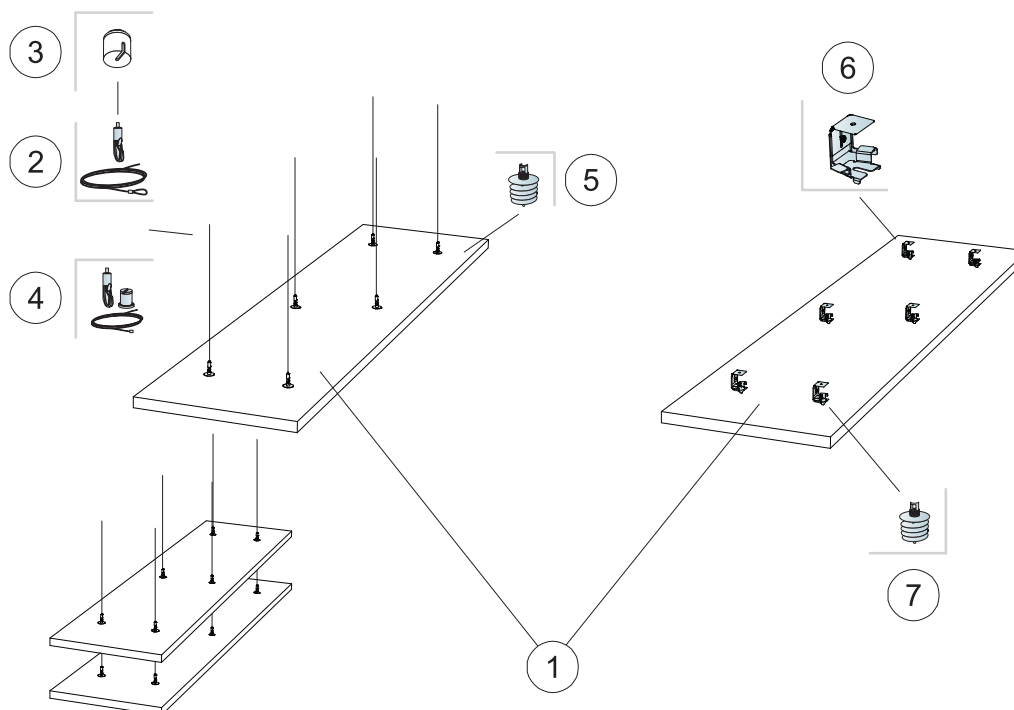


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



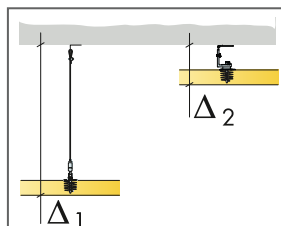
Panele mogą być podwieszone pod kątem

SZKIC MONTAŻOWY (M405): ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

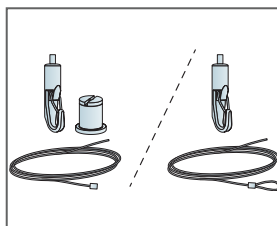


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

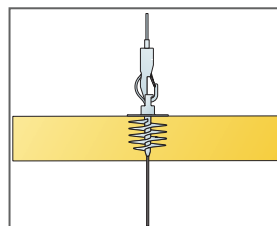
		Format, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	6/panel
3	Connect Ośłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	6/panel
6	Connect Mocowanie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



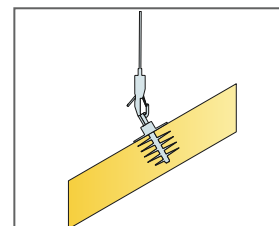
Patrz: Specyfikacja ilościowa



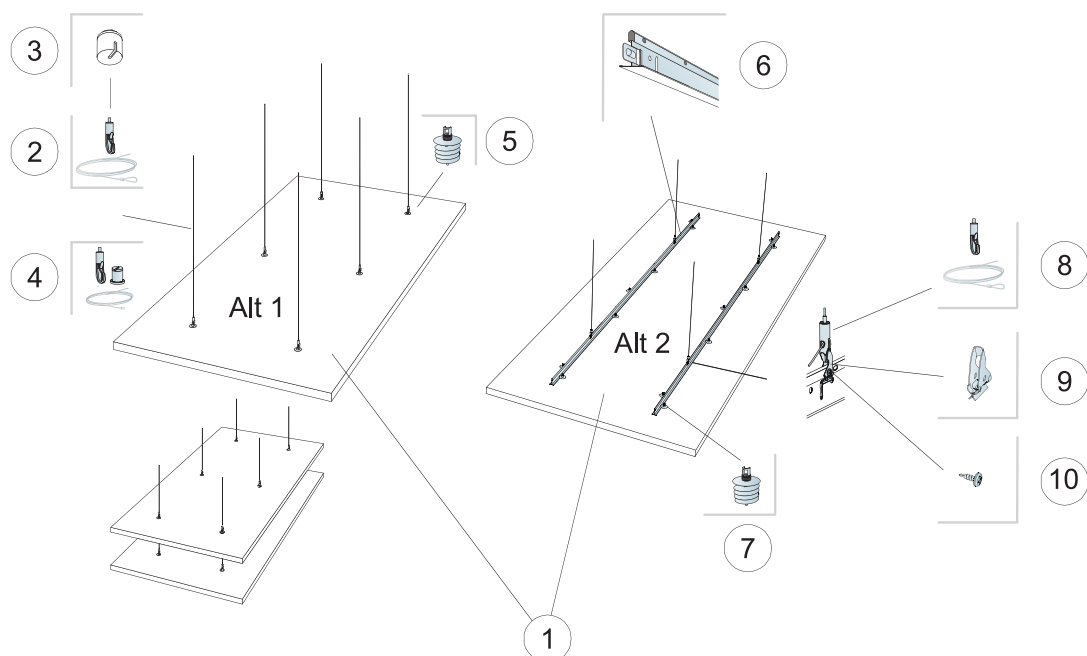
Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym



Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim

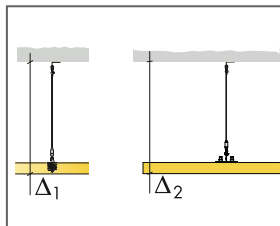


Panele mogą być podwieszone pod kątem

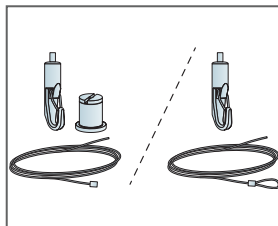


## SPECYFIKACJA IŁOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

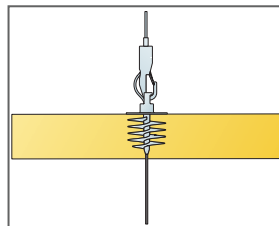
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	6/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ciągnowego (Alt 1, opcjonalnie)	6/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 1)	6/panel
6	Connect Profil główny T24 (Alt 2)	2/panel
7	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 2)	14/panel
8	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (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		-



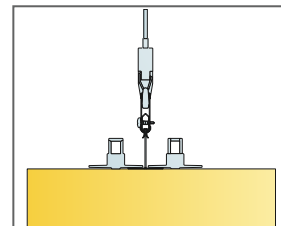
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym

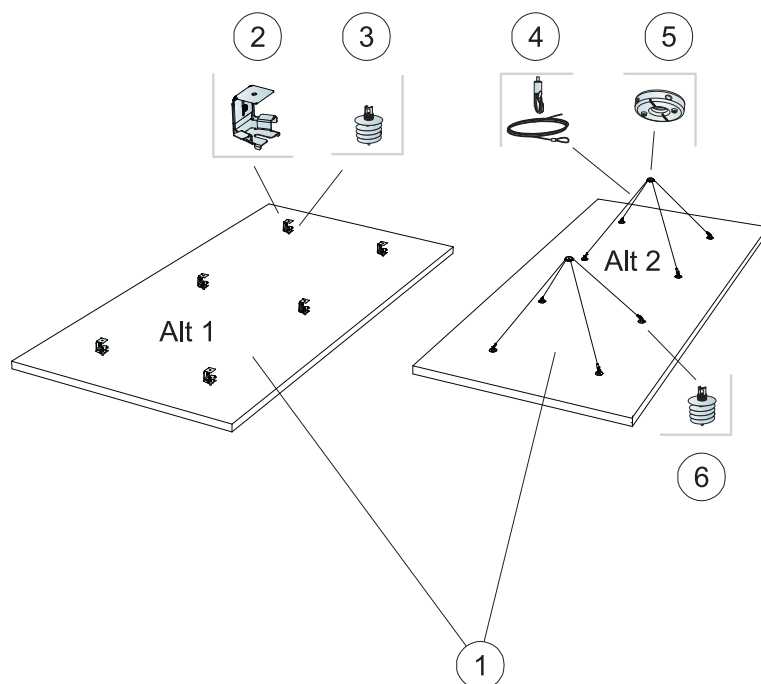


Panele mogą być podwieszone jeden pod drugim



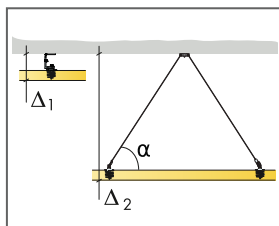
Montaż z profilem głównym T24

SZKIC MONTAŻOWY (M407): ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

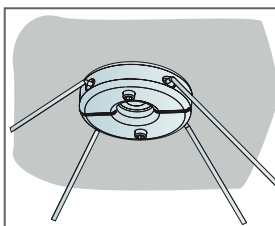


SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

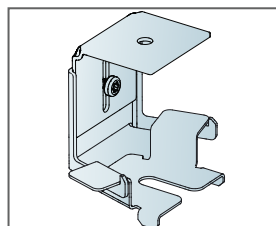
		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 1)	6/panel
3	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	6/panel
4	Connect Regulowany wieszak ścienny (Alt 2)	4/panel
5	Connect Mocowanie stropowe 1-punktowe	2/panel
6	Connect Mocowanie kotwice (Alt 2)	8/panel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



Patrz: Specyfikacja ilościowa



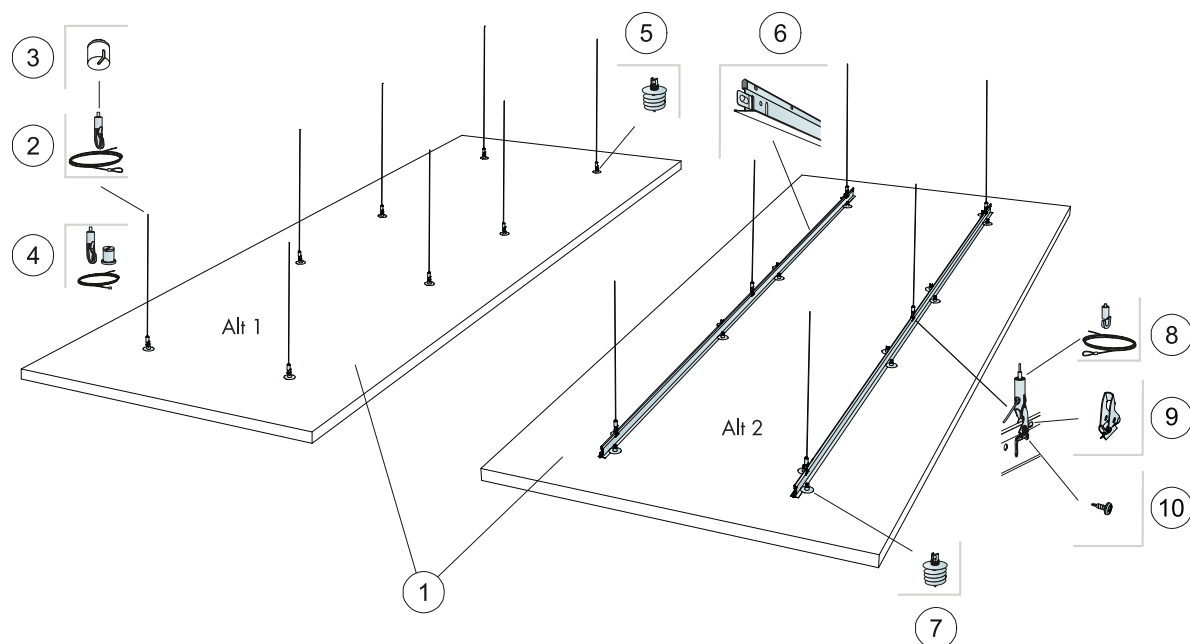
Detal Mocowania stropowego 1-punktowego



Detal Mocowania bezpośredniego.  
Całkowita wysokość konstrukcyjna 90-130 mm

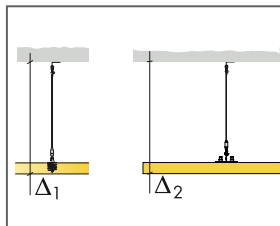




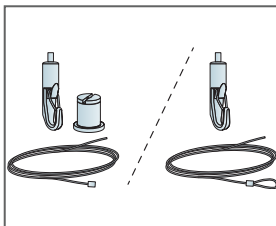


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

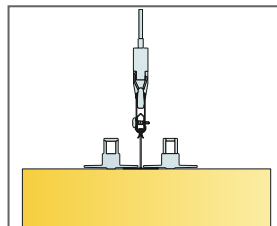
		Format, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Regulowany wieszak ciągnowy (Alt 1)	8/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	8/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ciągnowy (Alt 1, opcjonalnie)	8/panel
5	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 1)	8/panel
6	Connect profil T24 (Alt 2)	2/panel
7	Connect Mocowanie kotwiące (Alt 2)	16/panel
8	Connect Regulowany wieszak ciągnowy	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		-



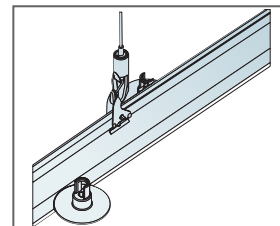
Patrz: Specyfikacja ilościowa



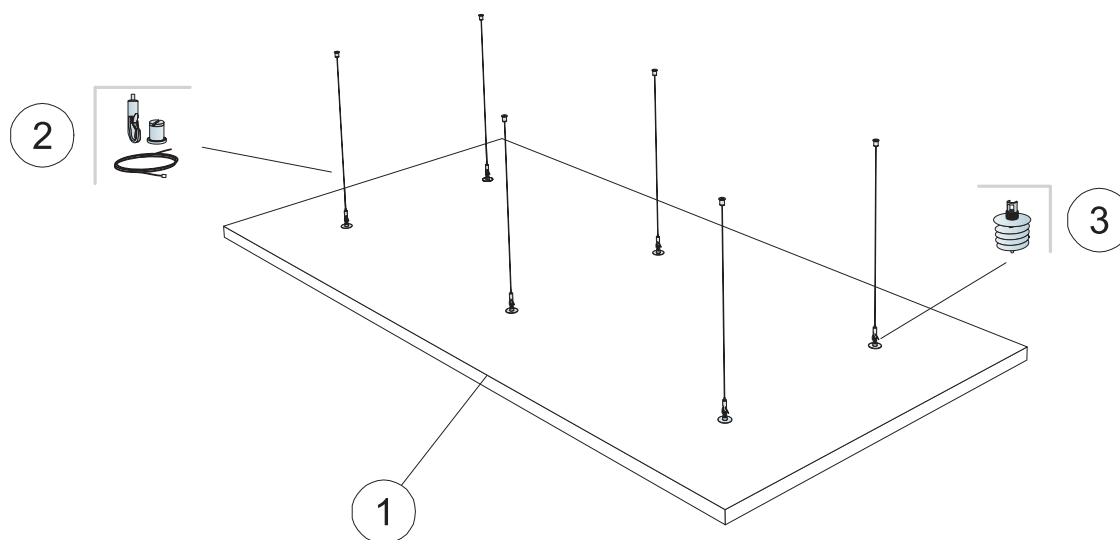
Dwie możliwości podwieszenia z Wieszakiem ciągnowym



Montaż z profilem głównym T24

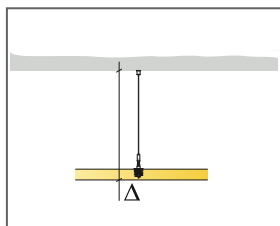


Montaż uchwytów do wieszaków regulowanych

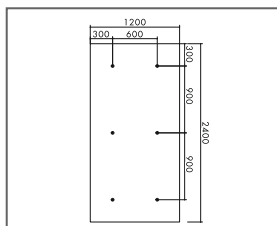


## SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

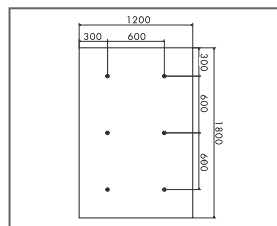
		Format, mm	
		1800x1200	2400x1200
1	Solo Rectangle	2,16m <sup>2</sup> /panel	2,88m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Wieszak ścienny (w zestawie)	-	-
3	Connect Mocowanie kotwiące (w zestawie)	-	-
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 140 mm		-	-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect.	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



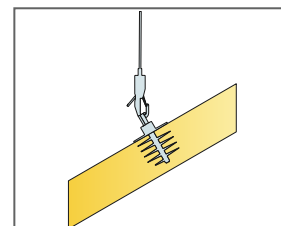
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Podwieszenie z mocowaniem kotwiącym,  
format 2400x1200



Podwieszenie z mocowaniem kotwiącym,  
format 1800x1200



Panele mogą być podwieszone pod kątem