

Ecophon Solo™ Rectangle

Ecophon Solo™ Rectangle to wolnowiszzące panele stosowane w pomieszczeniach, gdzie montaż sufitu od ściany do ściany nie jest możliwy lub gdy potrzebna jest szybka adaptacja akustyczna. Sprawdza się także, gdy zależy nam na zachowaniu pierwotnej wysokości pomieszczenia lub gdy stosowane są stropy TABS (Thermally Activated Building System). Bogata kolorystyka Ecophon Solo™ Rectangle i kilka systemów zawiesi dają szerokie możliwości projektowe. Dostępne są trzy opcje montażu: przy użyciu Regulowanych wieszaków ścięgowych, Mocowań stropowych 1-punktowych (patent) lub Mocowań bezpośrednich. W połączeniu z Connect™ Mocowaniami kotwiącymi (patent) pozwalają uzyskać wielowarstwowe instalacje paneli, również pod różnymi

kątami. Solo™ Rectangle jest dostępny w kilku formatach o wadze 6,5 - 14,4 kg. Rdzeń płyty wykonany jest z wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości. Płyta jest pokryta powłoką Akutex™ FT z obydwu stron. Krawędzie są prosto przycięte i malowane.

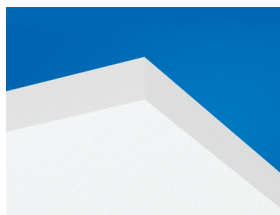


Astratum Hamburger Lloyd, Hamburg, Germany

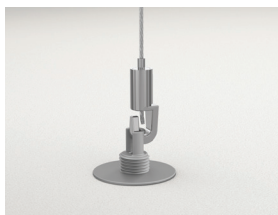
FORMATY



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



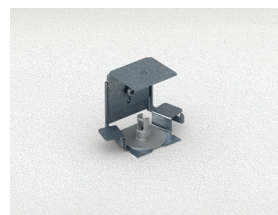
Płyta Solo



Connect Regulowany wieszak
ciągnowy z Connect Mocowaniem



Podwieszenie przy użyciu Mocowania
1-punktowego



Podwieszenie przy użyciu Mocowania
bepośredniego i Mocowania



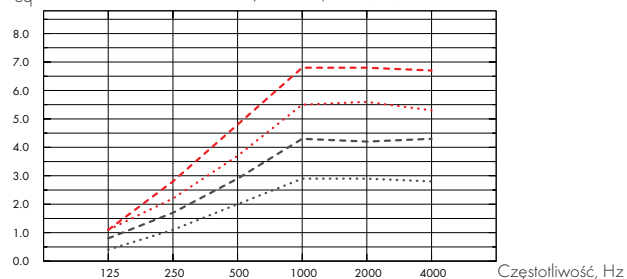
Akustyka

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.

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

	d mm	c.w.k. mm	A_{eq} Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.30	2.80	3.50	4.10	4.10	3.90
2400x1200	40	400	1.20	2.40	3.30	4.70	4.90	4.70
2400x1200	40	1000	1.10	2.20	3.70	5.50	5.60	5.30
1800x1200	40	200	0.60	2.00	2.90	3.40	3.30	3.10
1800x1200	40	400	0.80	1.90	2.60	3.70	3.70	3.60
1800x1200	40	1000	0.80	1.70	2.90	4.30	4.20	4.30
2400x600	40	200	0.50	1.40	2.00	2.40	2.30	2.30
2400x600	40	400	0.40	1.20	1.80	2.60	2.70	2.70
2400x600	40	1000	0.40	1.10	2.00	2.90	2.90	2.80
3000x1200	40	200	1.10	3.30	4.40	5.10	5.10	5.00
3000x1200	40	400	1.20	3.00	4.20	5.80	5.80	5.70
3000x1200	40	1000	1.10	2.80	4.80	6.80	6.80	6.70



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Fiński M1

Francuskie VOC A+



Ślad węglowy

Solo Rectangle, Kg CO₂ equiv/m²: 7,96

Od EPD zgodnie z normą ISO 14025 / EN 15804



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

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



Utrzymywanie w czystości

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



Dostęp

Płyty są demontowalne.



Montaż

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



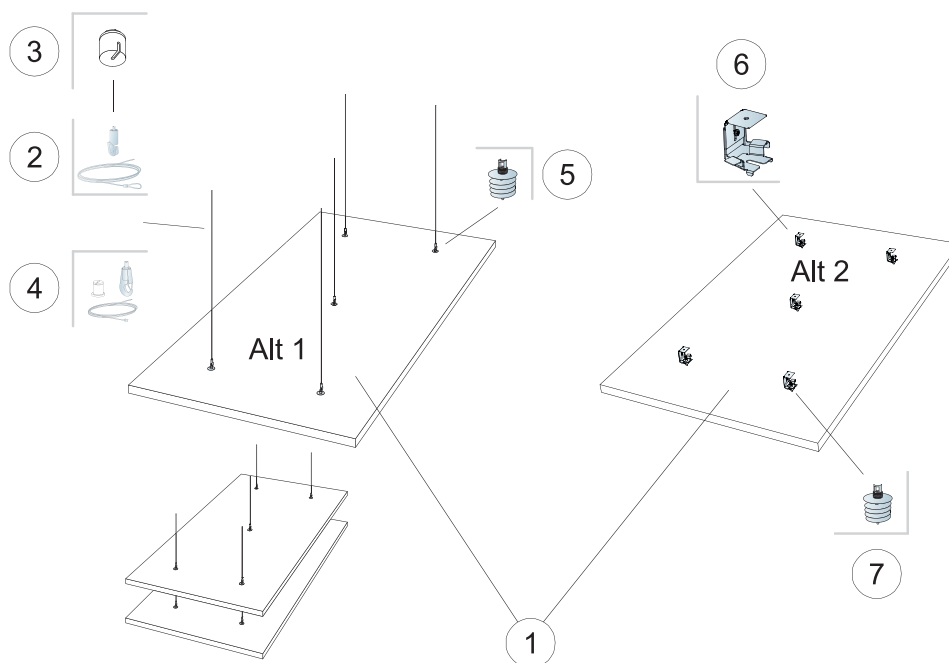
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

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



CE

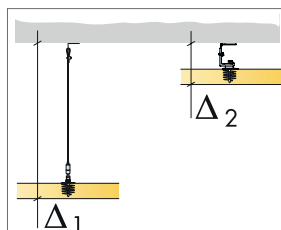
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



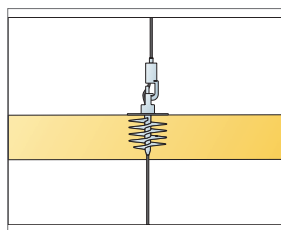
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 1)	5/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	5/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgowego (Alt 1, opcjonalnie)	5/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	5/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	5/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 3)	5/panel

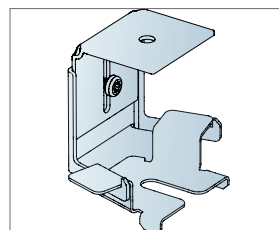
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm



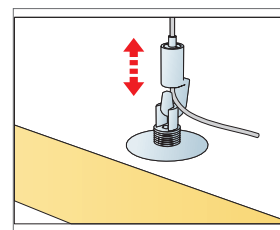
Patrz: Specyfikacja ilościowa



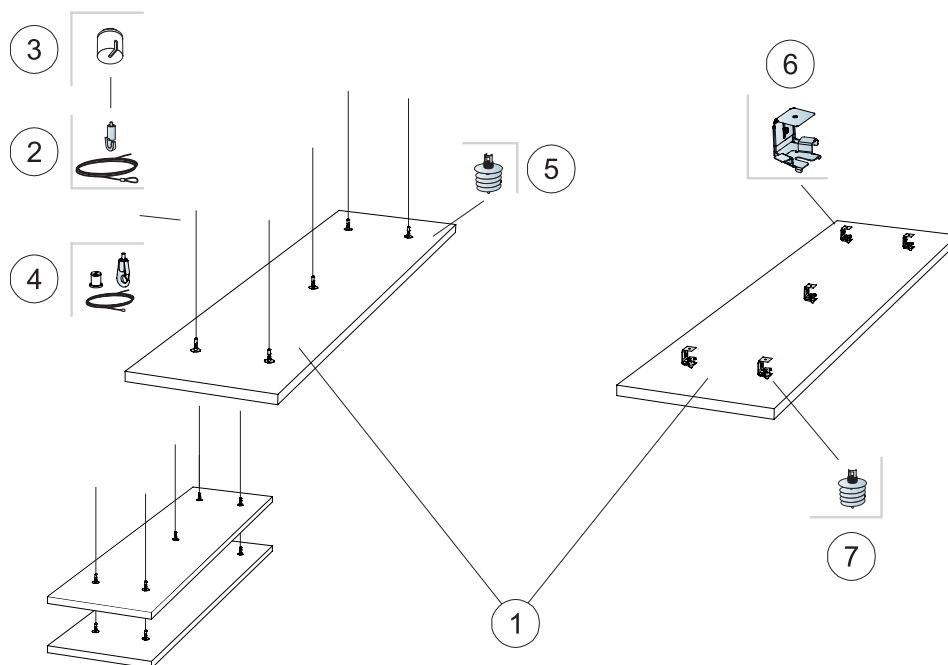
Panele mogą być zawieszane jeden pod drugim



Detal Mocowania bezpośredniego.
Całkowita wysokość konstrukcyjna 90-130 mm



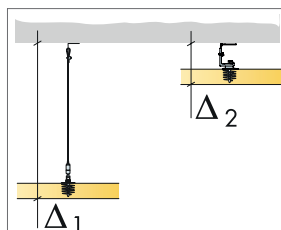
Łatwa regulacja podwieszenia przy
użyciu Connect Regulowanego wieszaka
ścięgowego



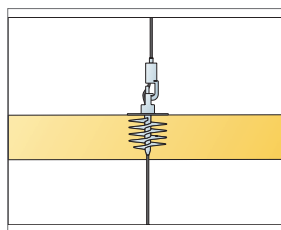
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 1)	5/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	5/panel
4	Zestaw Connect wieszaka ścięgowego (Alt 1, opcjonalnie)	5/panel
5	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 1)	5/panel
6	Connect Mocowanie bezpośrednie (Alt 2)	5/panel
7	Connect Mocowanie kotwiczne (Alt 3)	5/panel

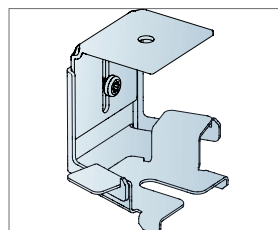
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 130 mm / Δ2 90 mm



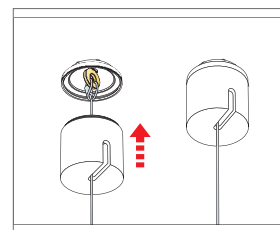
Patrz: Specyfikacja ilościowa



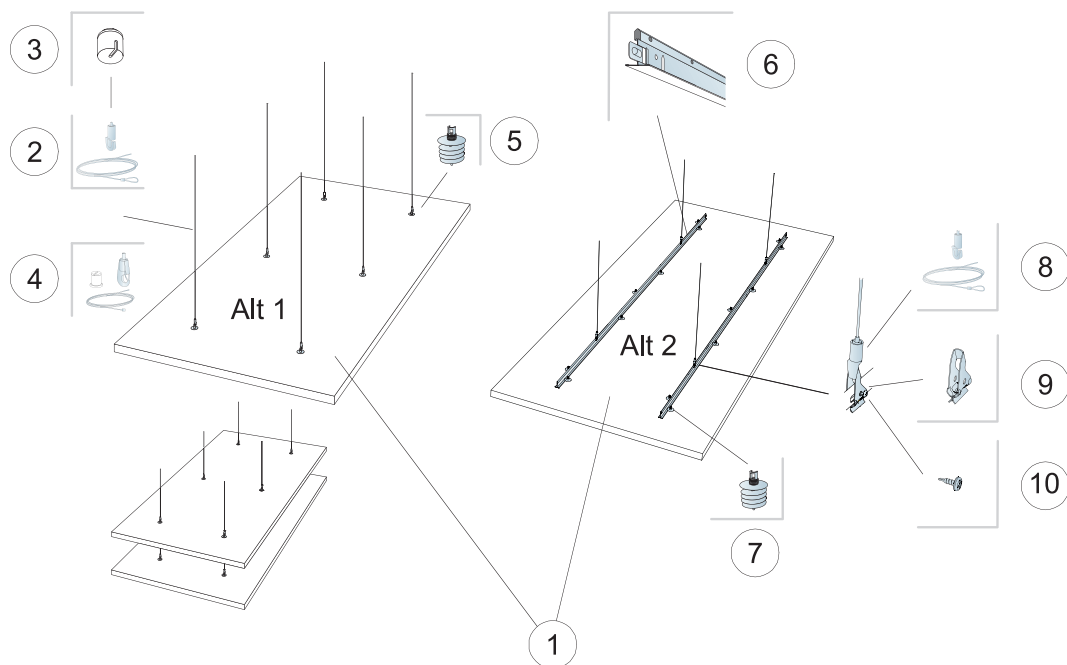
Panele mogą być zawieszane jeden pod drugim



Detal Mocowania bezpośredniego.
Całkowita wysokość konstrukcyjna 90-130 mm



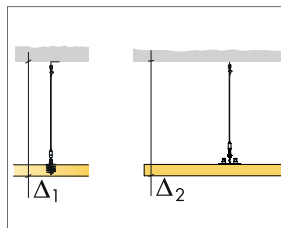
Montaż Connect Osłony przystopowej



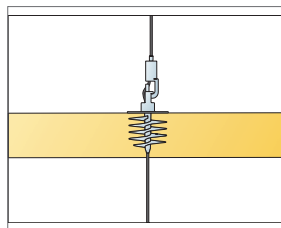
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /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 Profil główny T24 (Alt 2)	2/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (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 Wkręt montażowy MVL (Alt 2)	4/panel

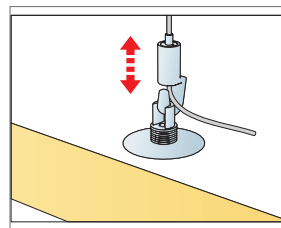
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 130 mm / Δ2 190 mm



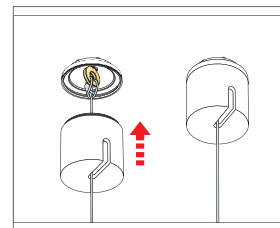
Patrz: Specyfikacja ilościowa



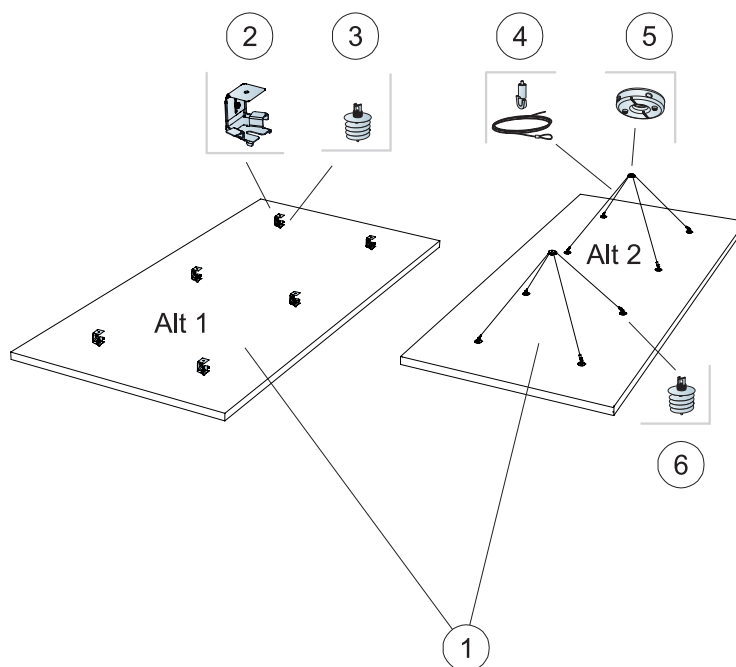
Panele mogą być zawieszane jeden pod drugim



Łatwa regulacja podwieszenia przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ciągnowego



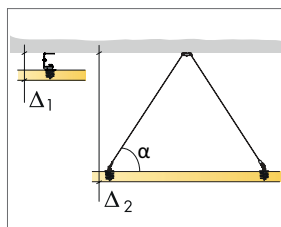
Montaż Connect Osłony przystropowej



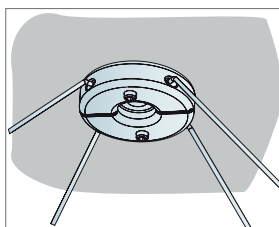
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle wg szkicu montażowego M407	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

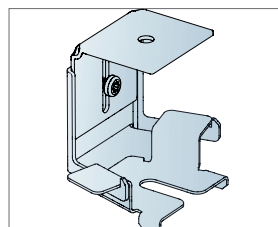
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm



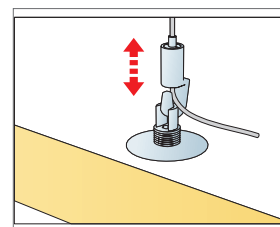
Patrz: Specyfikacja ilościowa



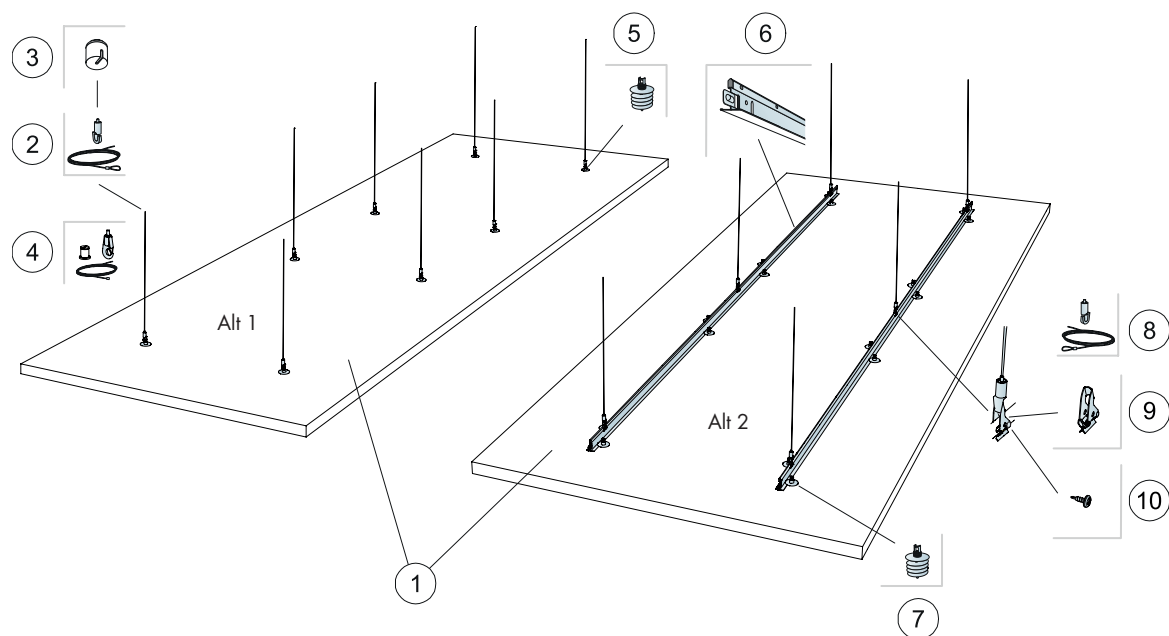
Detal Mocowania stropowego 1-punktowego



Detal Mocowania bezpośredniego.
Całkowita wysokość konstrukcyjna 90-130 mm



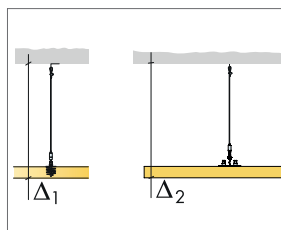
Łatwa regulacja podwieszenia przy
użyciu Connect Regulowanego wieszaka
ścięgowego



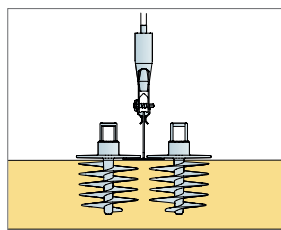
SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

		Format, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m ² /panel
2	Connect Regulowany wieszak ścięgowy (Alt 1)	8/panel
3	Connect Osłona maskująca (Alt 1, opcjonalnie)	8/panel
4	Zestaw Connect Wieszak ścięgowy (Alt 1, opcjonalnie)	8/panel
5	Connect Mocowanie kotwice (Alt 1)	8/panel
6	Connect profil T24 (Alt 2)	2/panel
7	Connect Mocowanie kotwice (Alt 2)	16/panel
8	Connect Regulowany wieszak ścięgowy	6/panel
9	Connect Uchwyt do wieszaka regulowanego (Alt 2)	6/panel
10	Connect Śruba montażowa BR (Alt 2)	6/panel

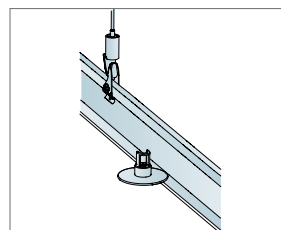
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ1 130 mm / Δ2 190 mm



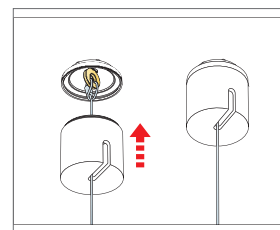
Patrz: Specyfikacja ilościowa



Montaż z profilem głównym T24



Montaż uchwytów do wieszaków regulowanych



Montaż Connect Osłony przystapowej