

Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL rozwiązuje problemy akustyczne wszędzie tam, gdzie nie można instalować sufitów od ściany do ściany. Sprawdza się także, gdy zależy nam na zachowaniu pierwotnej wysokości pomieszczenia lub gdy stosowane są stropy TABS (Thermally Activated Building System).

Ecophon Solo™ Circle XL to akustyczny sufit wolnowiszący. Dostępne są trzy opcje montażu systemu: przy użyciu Connect™ Regulowanych wieszaków ścięgowych, Connect™ Sztynnego wieszaka lub Mocowań bezpośrednich. W połączeniu z Connect™ Mocowaniami kotwiącymi (w trakcie patentowania) pozwalają uzyskać wielowarstwowe instalacje paneli, również pod różnymi

kątami.

Solo™ Circle XL składa się z dwóch półokręgów. Dostępny jest w formacie Ø1600x40 mm o wadze 8 kg. Rdzeń płyty wykonany jest z wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości. Powierzchnie płyty pokryte są powłoką Akutex™ FT z obu stron. Krawędzie są malowane.



YOO Communications AG, St. Gallen, Switzerland

FORMATY



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



Panel Solo Circle XL



Tylna strona Solo Circle XL



Montaż Solo Circle XL przy użyciu Connect Mocowania kotwiącego



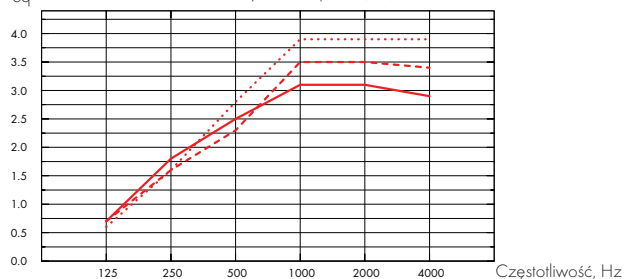
Akustyka

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

Pochłanianie dźwięku:

Pomiary przeprowadzone zgodnie z normą EN ISO 354.

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



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.

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

· · · Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

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

d mm	c.w.k. mm	A_{eq} , Równoważna chłonność akustyczna na panel (m^2)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.70	1.80	2.50	3.10	3.10	2.90
40	400	0.70	1.60	2.30	3.50	3.50	3.40
40	1000	0.60	1.60	2.80	3.90	3.90	3.90



Warunki wewnątrz pomieszczenia

Certyfikat / Znak

Fiński M1

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

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.



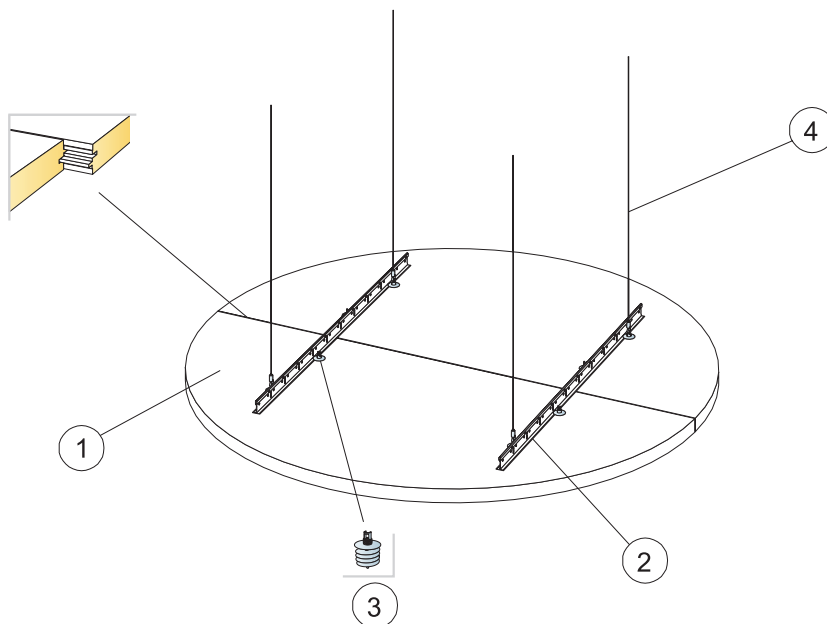
Obchodzenie się z płytami i wytrzymałość mechaniczna

Nie dopuszcza się dodatkowego obciążenia użytkowego.



CE

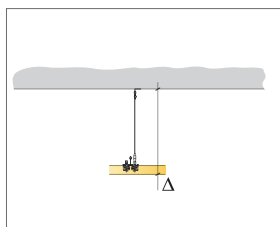
Sufity Ecophon udostępnione są ze znakiem CE, zgodnie z Europejską normą zharmonizowaną EN13964:2014. Na wyroby budowlane znakowane znakiem CE wystawia się Deklarację Właściwości Użytkowych (DWU), co pozwala użytkownikowi łatwo porównać właściwości produktów dostępnych na rynku Europejskim.



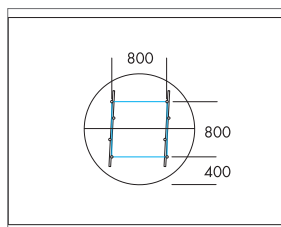
© Ecophon Group

SPECYFIKACJA ILOŚCIOWA (WYŁĄCZAJĄC ODPADY)

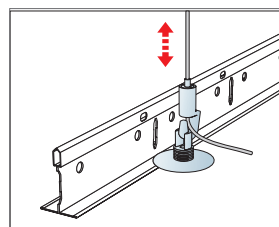
		Format, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01 m ² /panel
2	Connect Profil główny T24	0,60/panel
3	Connect Mocowanie kotwice	8/panel
4	Connect Regulowany wieszak ścienny	4/panel
Δ Min. całkowita wysokość konstrukcyjna: Δ 190 mm		-
Przy instalacji należy użyć bitu do mocowań Connect .		



Patrz: Specyfikacja ilościowa



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



Łatwa regulacja podwieszenia przy użyciu Connect Regulowanego wieszaka ściennego

Format, mm	Maks. obciążenie użytkowe (N)	Min. nośność (N)

Obciążenie użytkowe/ nośność