

Ecophon Solo™ Circle

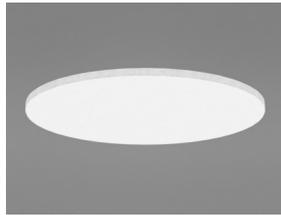
Ecophon Solo™ Circle est un îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design. Ses trois systèmes de suspension permettent de créer des dispositions originales, sur plusieurs couches, en jouant avec les inclinaisons. Cette solution convient parfaitement dans les espaces où un plafond mur à mur n'est pas souhaité ou possible.



Astra Zeneca, Warsaw, Poland

GAMME DE SYSTÈME

 Taille, mm	Ø800	Ø1200
Fixation spécifique	•	•
Épaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M411	M410



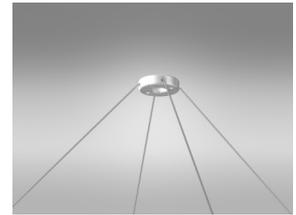
Solo Circle



Suspension avec câble ajustable



Suspension avec Connect équerre pour panneau et vis d'ancrage Connect



Suspension avec point unique de fixation

Acoustique

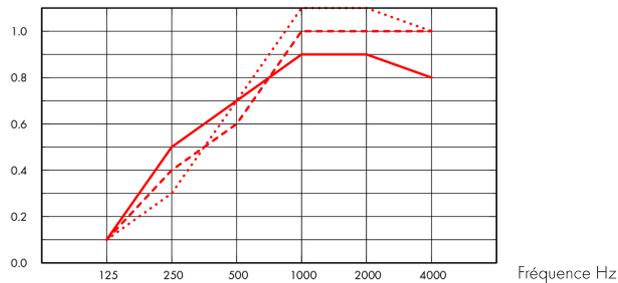


Les valeurs prennent en compte un seul panneau. Si les panneaux sont assemblés ensemble avec une distance entre eux inférieure à 0.5 mètres, l'aire d'absorption équivalente par panneau sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

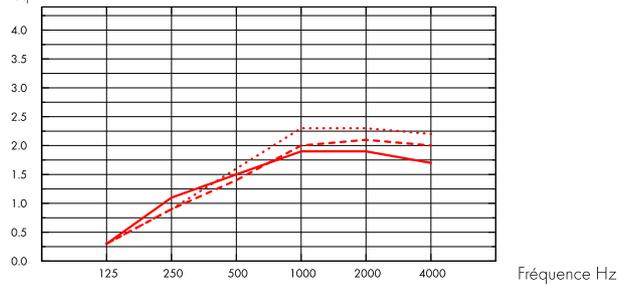
Tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{pan} Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)



- Solo Circle $\text{Ø}800$, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle $\text{Ø}800$, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle $\text{Ø}800$, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

A_{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)



- Solo Circle $\text{Ø}1200$, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle $\text{Ø}1200$, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle $\text{Ø}1200$, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

	ép mm	hht mm	A_{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
$\text{Ø}800$	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
$\text{Ø}800$	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
$\text{Ø}800$	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0

	ép mm	hht mm	A_{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
$\text{Ø}1200$	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
$\text{Ø}1200$	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
$\text{Ø}1200$	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Produit	Classification
Standard	Class C, HR 95% et 30°C
Plant	Class A, HR 70% et 25°C

Selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

Les panneaux sont démontables.



Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



Poids du système

	kg/m ²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Circle	4,6	



Propriétés mécaniques

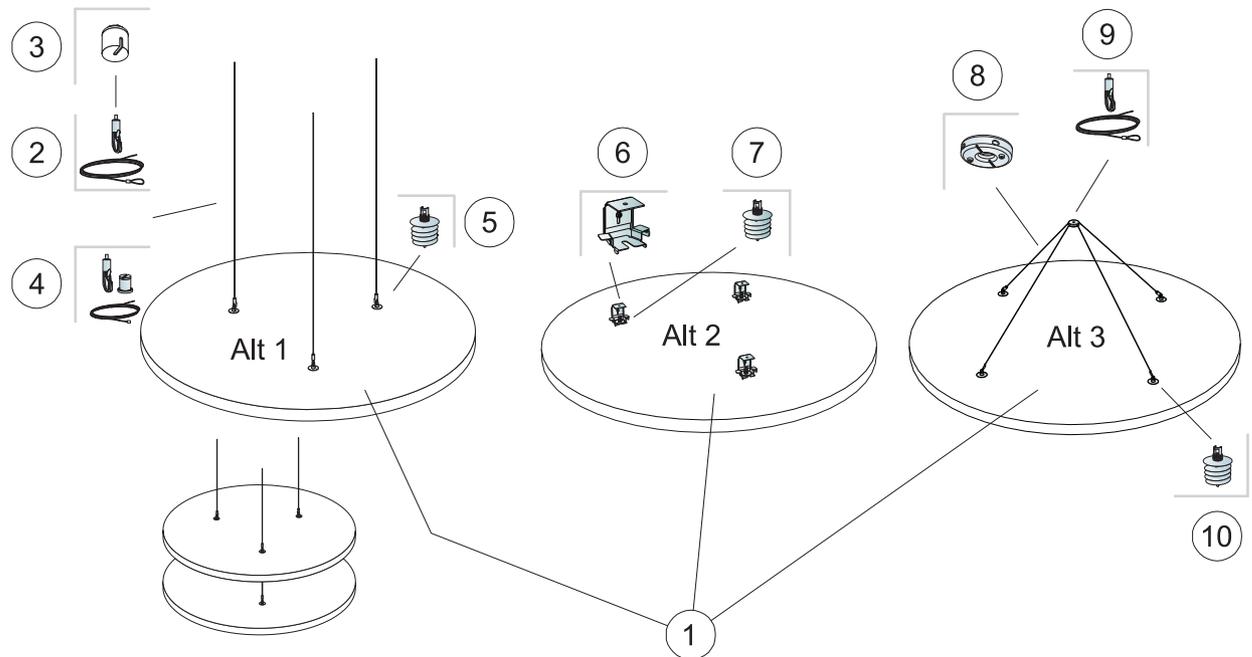
La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.



CE

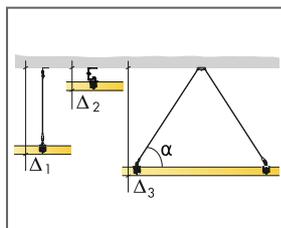
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

SCHÉMA DE MONTAGE (M410) POUR ECOPHON SOLO CIRCLE



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panneau
2	Câble de suspension réglable Connect (option 1)	3/panneau
3	Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	3/panneau
4	Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	3/panneau
6	Connect equerre de fixation pour panneau (Option 2)	3/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	3/panneau
8	Connect Point de fixation unique (Option 3)	1/panneau
9	Câble de suspension ajustable Connect (Option 3)	2/panneau
10	Vis d'ancrage Connect (Option 3)	4/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm		-



Selon quantitatif

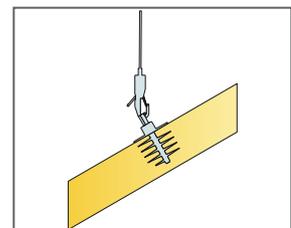
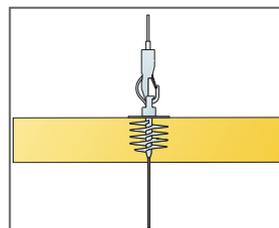
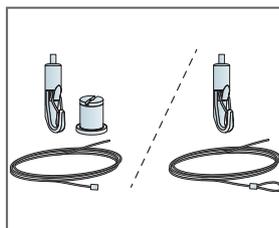
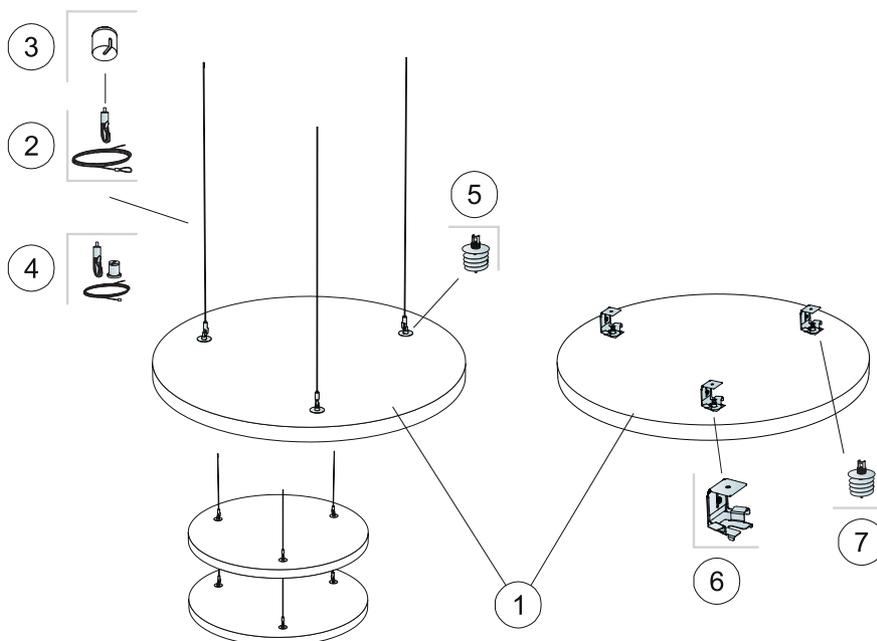
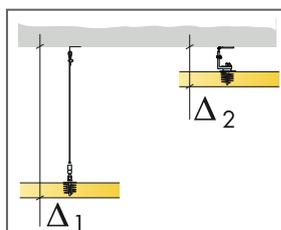


SCHÉMA DE MONTAGE (M411) POUR ECOPHON SOLO CIRCLE



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m ² /panneau
2	Câble de suspension réglable Connect (option 1)	3/panneau
3	Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	3/panneau
4	Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	3/panneau
6	Connect équerre pour panneau (Option 2)	3/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	3/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



Voir le quantitatif système

