

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.



Ecophon Solo™ Circle

GAMME DE SYSTÈME

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



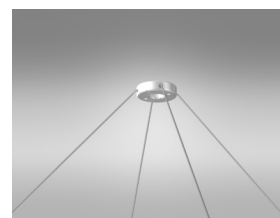
Solo Circle



Suspension avec câble ajustable



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



Suspension avec point unique de fixation

TYPE D'APPLICATION

- Santé
- Bureaux



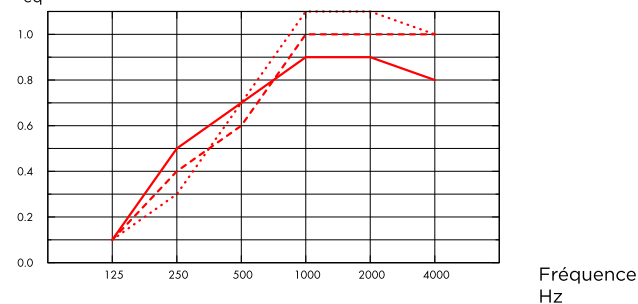
ACOUSTIQUE

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

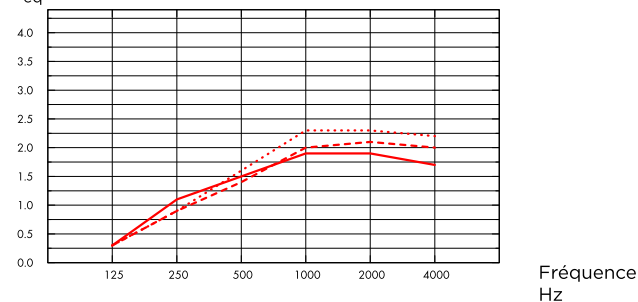
Tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø1200, 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 (m² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	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 (m² sabin)					
			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



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Etiquetage Sanitaire	A+



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

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



MATÉRIAUX 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

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.

Solo Circle	10,40
-------------	-------



CIRCULARITÉ

Minimum de contenu post-recyclé	57%
Recyclabilité	Totalement recyclable



SÉCURITÉ INCENDIE

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.com/fr

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



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°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.



QUANTITÉ PAR COLIS

Informations à titre indicatif, sujets à modification.

	Dalle / crt
Ø800x40	4
Ø1200x40	4



POIDS DU SYSTÈME

L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.

	kg/m ²
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

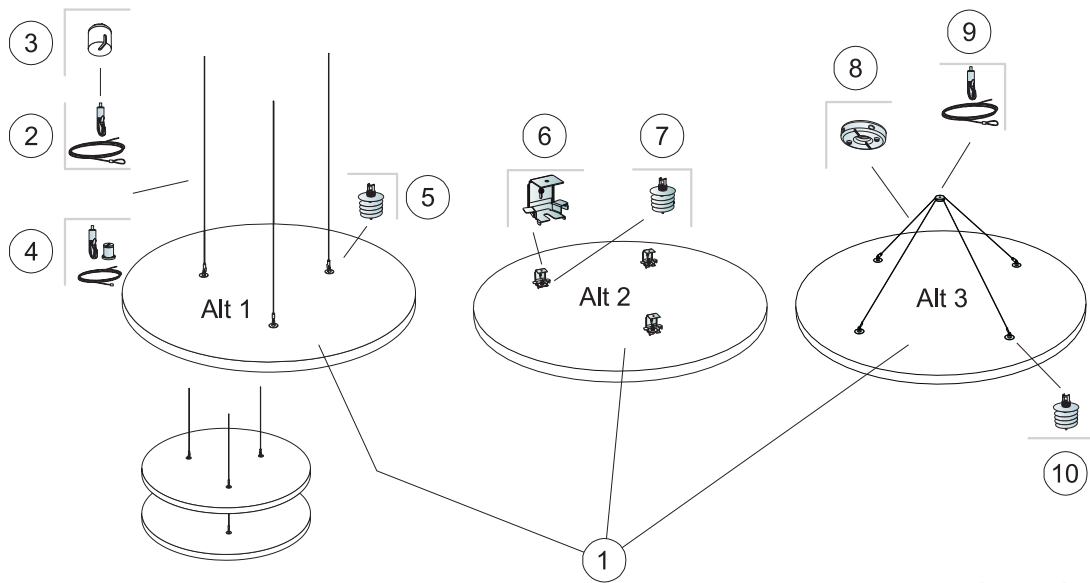
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

COULEURS ET DESIGN

Akutex™ FT

White Frost	Moonlight sky	Highland fog	Sunset heat	Ocean storm	Morning drizzle	Peach rose
Goji berry	Scallop shells	Fresh clover	Sage garden	Eucalyptus leaf	Summer forest	Golden field
Ruby rock	Wet sand	Silent steam	Dark diamond	Cloudy day	Volcanic ash	Silver stone
Silk slate						

Wire, Wire One Point, Direct

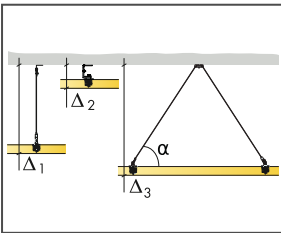


© Saint-Gobain Ecophon AB

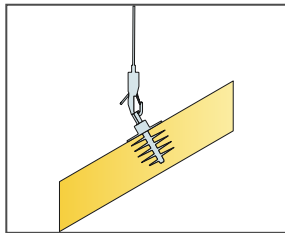
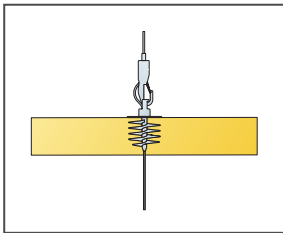
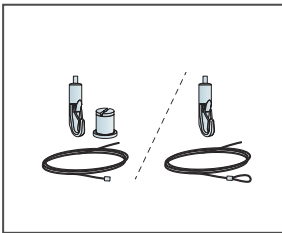
Schéma de montage (M410) pour Ecophon Solo Circle

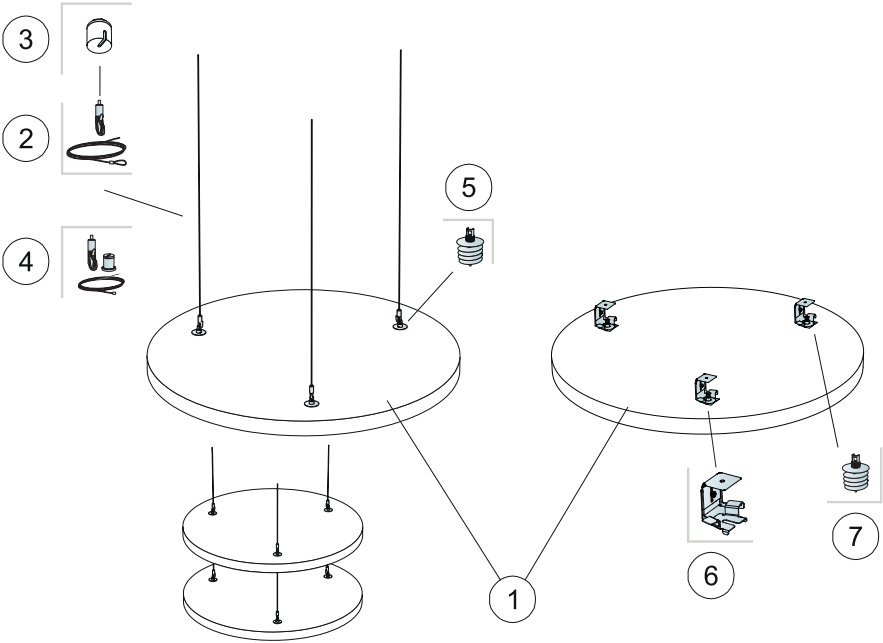
Quantités spécifiques (hors chutes)

		Taille, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panneau
Montage option 1		-
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
Montage option 2		-
6	Connect equerre de fixation pour panneau (Option 2)	3/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	3/panneau
Montage option 3		-
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: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



Selon quantitatif



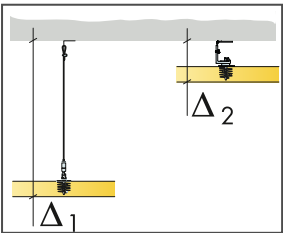


© Saint-Gobain Ecophon AB

Schéma de montage (M411) pour Ecophon Solo Circle

Quantités spécifiques (hors chutes)

		Taille, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m²/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

